

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- Базовые модификаторы
- Высокоэффективные модификаторы
- Гиперпластификаторы на основе поликарбоксилатов
- Добавки для строительных растворов
- Противоморозные добавки
- Добавки для жестких смесей
- Замедлители твердения
- Ускорители твердения
- Воздухововлекающие добавки

Содержание

■ Базовые модификаторы

6	ReoTeck 10F
7	ReoTeck 10S
8	ReoTeck 20F
9	ReoTeck 20S
10	ReoTeck 25S

■ Высокоэффективные модификаторы

14	ReoTeck AS1000
15	ReoTeck AS2000
16	ReoTeck AS115
17	ReoTeck AS116
18	ReoTeck AS118
19	ReoTeck AS215
20	ReoTeck AS805

■ Гиперпластификаторы на основе поликарбоксилатов

24	ReoTeck DR1640
25	ReoTeck DR1641
26	ReoTeck DR1642
27	ReoTeck DR1643
28	ReoTeck DR1644
29	ReoTeck DR2640
30	ReoTeck DR5300
31	ReoTeck DR6500
32	ReoTeck DR7070
33	ReoTeck DR8200
34	ReoTeck DR8500

■ Добавки для строительных растворов

38	ReoTeck SM
39	ReoTeck SM1
40	ReoTeck SM2
41	ReoTeck SMF

■ Противоморозные добавки

44	ReoTeck A
45	ReoTeck W
46	ReoTeck WN
47	ReoTeck 10A
48	ReoTeck 10W
49	ReoTeck 20A
50	ReoTeck 30A
51	ReoTeck 30W
52	ReoTeck 805A

■ Добавки для жестких смесей

56	ReoTeck Z20
57	ReoTeck Z21
58	ReoTeck Z22

■ Замедлители твердения

62	ReoTeck Retard
63	ReoTeck H1

■ Ускорители твердения

66	ReoTeck Fast 10
67	ReoTeck Fast 11

■ Воздухововлекающие добавки

70	ReoTeck Air
71	ReoTeck Air 100
72	ReoTeck Air SV

О компании

«ЕвроСинтез» – российская научно-производственная компания, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке строительной химии. Входит в международную Группу Компаний SteelSystemGroup.

Три принципа компании «ЕвроСинтез»:

ИНЖИНИРИНГ. У нас нет ограничений и мы не представляем интересы сырьевых компаний. Мы разрабатываем то, что действительно нужно нашему клиенту, опираясь на мировой опыт в отрасли. Наша аккредитованная строительная лаборатория воспринимает задачи непосредственно со строительной площадки и ведет постоянный контроль за работой производимых нами добавок в бетонах наших партнеров.

ПРОИЗВОДСТВО. Мы не любим «черных ящиков», поэтому имеем полный цикл производства модифицирующих добавок. Мы работаем с химическими компонентами, свойства которых нам понятны и качество которых мы можем оценить при входном контроле. Мы мобильны и успеваем осуществить отгрузку даже по звонку в праздничный день.

ОПТИМИЗАЦИЯ. Время идет, мы растем и развиваемся, а значит, и наша продукция становится выгоднее для клиентов. Наш отдел химических разработок добивается эффективности за счет глубокого изучения физико-химических процессов, протекающих при гидратации вяжущих в составах различных бетонов, и, таким образом, мы находим оптимальное решение между стоимостью компонента и его влиянием на конечные свойства бетона.

Область компетенций компании «ЕвроСинтез»:

- Разработка составов бетонов для дорожных и аэродромных покрытий, железобетонных изделий, специальных видов бетонов, мостовых, гидротехнических и прочих конструкций;
- Проектирование составов сухих строительных смесей различного назначения;
- Инжиниринг специальной строительной химии (с учетом требований конкретных потребителей), химических продуктов для горно-металлургических производств, нефтесервисных компаний, цементной промышленности;
- Интенсификация процесса помола минеральных материалов;
- Оптимизация структуры себестоимости конечных продуктов клиентов компании «ЕвроСинтез» за счет рационального использования сырьевых компонентов и специализированной химии (технологический аудит).

Миссия компании «ЕвроСинтез» – стать лучшим партнером для всех заинтересованных сторон, создавать конкурентные преимущества для своих потребителей, совершенствовать и предлагать новые решения и технологические новинки, добиваться высочайшего качества предоставляемых продуктов, гарантировать квалифицированное технологическое сопровождение в процессе сотрудничества. Наши ценности: партнерство, компетентность, творческий подход, развитие, ответственность, коммуникативность. Мы стремимся повышать уровень доверия нашей компании на рынке и в обществе в целом.

Базовые модификаторы



В погоне за оптимизацией стоимости сырья, в одном кубометре бетона, использование химических добавок, особенно пластифицирующих, свелось, в основном, к снижению расхода вяжущего. Дальнейшая экономия достигается корректировкой соотношения песок-щебень в сторону сокращения последнего и переходом на более дешевые компоненты.

Поэтому, несмотря на технологический прогресс и развитие синтеза в сфере производства и разработки строительной химии, до сих пор остаются востребованы базовые (бюджетные) модификаторы. Действие пластификаторов заключается в том, что, обладая высокой поверхностной активностью, они адсорбируются в виде тонкой пленки на поверхности зерен цемента и мелких фракций песка. При смачивании этих зерен водой изменяются поверхностные явления, и это приводит к разжижению бетонной смеси, называемому пластификацией. Этот эффект широко используется для облегчения процесса формирования конструкций, повышения плотности и прочности бетона за счет снижения водопотребности бетонной смеси, либо для экономии цемента.

Существует множество вариантов снижения стоимости добавок в бетон. Мы придерживаемся рационального подхода при проектировании базовых модификаторов: если дорогой компонент нужен – то он должен быть максимально эффективен в конкретно взятом случае; если же более дешевый вариант дает сопоставимый результат, то зачем наш клиент должен переплачивать.

В базовых модификаторах используются, в основном, модифицированные лигносульфонаты и полиметиленафталинсульфонаты.

		ReoTeck 10F	ReoTeck 10S	ReoTeck 20S	ReoTeck 20F	ReoTeck 25S
Область применения	Товарный бетон	•	•	•		•
	ЖБИ изделия	•		•	•	•
	Промышленные полы		•	•		•
	Дорожный бетон, мостовые конструкции		•			•
Эффект применения	Сохраняемость больше 1 часа	•			•	
	Сохраняемость больше 2 часов		•	•		•
В составе продукта	Лигносульфонаты	•	•	•		•
	Полимеры нафталинсульфонатов			•	•	•
	Ускоритель твердения	•			•	
	Стабилизатор консистенции		•			•
	Многоатомные спирты					•

ReoTeck 10F | РеоТэк 10F

Пластификатор-ускоритель для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 10F – пластифицирующая добавка, ускоряющая набор прочности бетона в ранние сроки твердения, уменьшающая водоцементное отношение. Улучшает удобоукладываемость и механические свойства бетона, не влияя на сохраняемость подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированные лигносульфонаты, неорганические соли
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-002-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство ЖБИ;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck 10F рекомендуется использовать в количестве 0,8-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 10F вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 10F совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 10F необходимо защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 10S | РеоТэк 10S

Пластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 10S – пластифицирующая добавка, уменьшающая водоцементное отношение. Улучшает удобоукладываемость и механические свойства бетона, способствует увеличению сохраняемости подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированные лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
рН	6±2
Плотность, г/см ³	1,09±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-002-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck 10S рекомендуется использовать в количестве 0,8–1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 10S вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 10S совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 10S необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 20F | РеоТэк 20F

Пластификатор-ускоритель для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 20F – пластифицирующая добавка, ускоряющая набор прочности бетона в ранние сроки твердения, уменьшающая водоцементное отношение. Улучшает удобоукладываемость и механические свойства бетона, не влияя на сохраняемость подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированные полимеры нафталинсульфонатов, неорганические соли
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-002-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Хорошо совместим с добавочными цементами;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство ЖБИ;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck 20F рекомендуется использовать в количестве 0,8-2% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 20F вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 20F совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами.

ReoTeck 20F не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе поликарбоксилатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 20F необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 20S | РеоТэк 20S

Пластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 20S – пластифицирующая добавка, уменьшающая водоцементное отношение. Улучшает удобоукладываемость и механические свойства бетона, способствует увеличению сохраняемости подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированные полимеры нафталинсульфонатов, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, Бк/кг (ГОСТ 30108-94)	Не более 370
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-002-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Хорошо совместим с добавочными цементами;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство ЖБИ;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck 20S рекомендуется использовать в количестве 0,8-1,8% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 20S вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 20S совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами.

ReoTeck 20S не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе поликарбоксилатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 20S необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 25S | РеоТэк 25S

Пластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 25S – пластифицирующая добавка, уменьшающая водоцементное отношение. Улучшает удобоукладываемость и механические свойства бетона, способствует увеличению сохраняемости подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Полиметиленафталинсульфонат натрия, многоатомные спирты, модифицированные лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-002-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Хорошо совместим с добавочными цементами;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck 25S рекомендуется использовать в количестве 0,7-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 25S вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 25S совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. ReoTeck 25S не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе поликарбоксилатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 25S необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.



Высокоэффективные модификаторы





Использование модификаторов бетона, т.е. различных химических добавок – это простой и эффективный способ повысить качество бетона, улучшить его характеристики при минимальных энергетических и материальных затратах. Долговечность сооружений, высокая прочность конструкций, понижение водонепроницаемости, высокая морозостойкость – эти и другие свойства возможно придать бетону при применении добавок.

При производстве бетона важным является получение высокоподвижных бетонных смесей с обеспечением сохраняемости свойств во времени и набором прочности бетона в ранние сроки твердения без применения тепловой обработки. Обычные пластификаторы способны уменьшить водопотребность бетонной смеси примерно на 10–15%. Более сильное водопонижение возможно лишь при их введении в повышенной дозировке, однако при этом наблюдаются такие нежелательные эффекты, как усадка, сильное воздухововлечение, водоотделение, расслоение смеси и ухудшение процессов твердения бетона.

Содержание в составе добавок данного типа поликарбоксилатов помогает снизить водопотребность до 30%, уменьшить расход дозировок добавок, а также повысить раннюю прочность бетона. Существенно облегчается перекачка бетонной смеси в присутствии суперпластификаторов. Наблюдается повышенная сохраняемость бетонных и растворных смесей по сравнению с базовыми модификаторами.

Введение стабилизатора обеспечивает отсутствие водоотделения и седиментации смеси. Применение суперпластификаторов, позволяющих регулировать свойства бетона без существенного усложнения технологии производства, может решить многие проблемы, стоящие в настоящее время перед строительной технологией.

	ReoTeck AS1000	ReoTeck AS2000	ReoTeck AS115	ReoTeck AS116	ReoTeck AS118	ReoTeck AS215	ReoTeck AS805
Область применения	Товарный бетон	•	•	•	•	•	•
	ЖБИ изделия	•	•				
	Торкрет-бетон	•		•	•		
	Промышленные полы	•	•		•	•	
	Дорожный бетон, мостовые конструкции	•	•	•	•		
Эффект применения	Сохраняемость больше 2 часов	•	•	•			•
	Сохраняемость больше 3 часов				•	•	
	Сохраняемость больше 4 часов					•	
	Повышенная ранняя прочность			•	•	•	•
	Первичная пластификация			•	•	•	•
	Отложенная пластификация				•	•	•
В составе продукта	Лигносulfонаты	•	•	•	•	•	•
	(PCE) полимеры F-типа					•	
	(PCE) полимеры S-типа	•	•	•	•		•
	(PCE) полимеры M-типа					•	
	Стабилизатор консистенции	•	•	•	•	•	•

ReoTeck AS1000 | РеоТэк AS1000

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS1000 – суперпластификатор для бетона, полимерная добавка на основе лигносульфонатов и поликарбоксилатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Производство мостовых конструкций, аэродромов, бетонов для дорожного и транспортно-го строительства;
- Производство специальных видов бетона;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS1000 рекомендуется использовать в количестве 0,6–1,3% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS1000 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS1000 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS1000 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS2000 | РеоТэк AS2000

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS2000 – суперпластификатор для бетона, полимерная добавка на основе лигносульфонатов и поликарбоксилатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
рН	6±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Дорожный бетон, мостовые конструкции, аэродромы;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS2000 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,3% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS2000 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS2000 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS2000 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS115 | РеоТэк AS115

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS115 – суперпластификатор для бетона на основе комплекса поликарбоксилатов и лигносульфонатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Светло-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,06±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Повышает водонепроницаемость бетона;
- Увеличивает сульфатостойкость бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство торкрет-бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Производство специальных видов бетона;
- Дорожный бетон, мостовые конструкции, аэродромы;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS115 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS115 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS115 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS115 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS116 | РеоТэк AS116

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS116 – суперпластификатор для бетона на основе поликарбоксилатов и лигносульфонатов для увеличения сохраняемости подвижности бетонной смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,09±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Производство торкрет-бетона;
- Производство специальных видов бетона;
- Производство мостовых конструкций, аэродромов, бетонов для дорожного и транспортного строительства;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS116 рекомендуется использовать в количестве 0,6–1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS116 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS116 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS116 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS118 | РеоТэк AS118

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS118 – суперпластификатор для бетона на основе поликарбоксилатов и лигносульфонатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,11±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Производство специальных видов бетона;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS118 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS118 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS118 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS118 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS215 | РеоТэк AS215

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS215 – суперпластификатор для бетона на основе поликарбоксилатов и лигносульфонатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
рН	6±2
Плотность, г/см ³	1,11±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- По сравнению с аналогичными продуктами (AS115, AS116, AS1000) обладает наиболее выраженным стерическим эффектом;
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Обладает эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS215 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS215 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS215 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухоовлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS215 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck AS805 | РеоТэк AS805

Суперпластификатор для бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck AS805 – суперпластификатор для бетона на основе поликарбоксилатов и лигносульфонатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,04±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-003-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck AS805 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,6% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck AS805 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck AS805 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck AS805 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.



Гиперпластификаторы на основе поликарбосилатов





Создание и внедрение в строительство добавок на основе сополимеров производных ненасыщенных органических кислот является огромным достижением последних двух десятилетий. Развитие нового вида добавок оказалось настолько перспективным, что ни у кого не осталось сомнений отнести их к новому поколению суперпластификаторов.

Новые добавки получили название «поликарбоксилаты». Это тип пластифицирующих добавок, отличительной чертой которых является развитое воздействие на реологические свойства смеси. Сильное разжижающее действие поликарбоксилатов достигается при низких водоцементных отношениях и при более низких дозировках по сравнению с традиционными суперпластификаторами. Бетонные смеси, в состав которых ввели добавки на основе поликарбоксилатов, обеспечивают повышенную раннюю прочность, высокую сохраняемость бетонных смесей, что делает их привлекательными для монолитного строительства и при продолжительном транспортировании бетонных смесей.

Суперпластификаторы используют в промышленности сборного железобетона, так как уже через 8–18 часов они обеспечивают необходимую прочность бетонного изделия. Литая бетонная смесь с поликарбоксилатами легко укладывается в густоармированные конструкции, при этом снимается проблема вибрирования смеси. Простота укладки литого бетона и оперативность такого процесса, не требующего вибрации или нуждающегося лишь в небольшой вибрации, делают подобную технологию пригодной для укладки бетонной смеси в фундаменты, пролеты мостов, дороги, междуэтажные перекрытия и т.д.

Добавки данного типа используются также для сооружения искусственных водоемов, бассейнов, фонтанов, заглубленных объектов для монтажа и эксплуатации инженерных коммуникаций, т.е. там, где большое значение имеют водоотталкивающие и гидроизолирующие свойства строительного материала.

	ReoTeck DR1640	ReoTeck DR1641	ReoTeck DR1642	ReoTeck DR1643	ReoTeck DR1644	ReoTeck DR2640	ReoTeck DR5300	ReoTeck DR6500	ReoTeck DR7070	ReoTeck DR8200	ReoTeck DR8500
Область применения	Товарный бетон	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ЖБИ изделия	•	•		•	•	•		•	•	•
	Вибропрессованные изделия									•	•
	Самоуплотняющийся бетон				•	•	•	•			•
	Торкрет-бетон	•	•	•				•	•	•	
	Промышленные полы						•		•	•	•
Эффект применения	Дорожный бетон, мостовые конструкции					•	•	•	•	•	•
	Сохраняемость больше 1 часа									•	•
	Сохраняемость больше 2 часов	•			•	•					
	Сохраняемость больше 3 часов		•	•			•	•			
	Сохраняемость больше 4 часов								•		
	Повышенная ранняя прочность	•		•			•	•	•	•	•
В составе продукта	Первичная пластификация				•	•	•	•	•	•	•
	Отложенная пластификация	•	•	•			•	•			
	(PCE) полимеры F-типа				•	•		•	•	•	•
	(PCE) полимеры S-типа	•	•	•			•	•			
	(PCE) полимеры M-типа	•					•	•	•	•	•
	Ускоритель твердения							•		•	
	Замедлитель твердения						•				
	Воздухововлекающий агент			•	•	•					
	Стабилизатор консистенции							•	•	•	•
Многоатомные спирты	•	•	•	•	•						

ReoTeck DR1640 | РеоТэк DR1640

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR1640 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,04±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Обладает эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ изделий;
- Производство торкрет-бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR1640 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR1640 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR1640 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR1640 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR1641 | РеоТэк DR1641

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR1641 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,04±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Увеличивает сохраняемость бетонной смеси;
- Обладает эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ изделий;
- Производство торкрет-бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR1641 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR1641 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR1641 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR1641 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR1642 | РеоТэк DR1642

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR1642 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, ПАВ, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,04±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Содержит компоненты, обеспечивающие вовлечение нормированного количества воздуха;
- Повышает морозостойкость бетона;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Обладает эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ изделий;
- Производство торкрет-бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR1642 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR1642 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR1642 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR1642 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR1643 | РеоТэк DR1643

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR1643 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, ПАВ, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,04±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Содержит компоненты, обеспечивающие вовлечение нормированного количества воздуха;
- Обладает моментальным диспергирующим эффектом за счет использования полимеров F-типа;
- Повышает морозостойкость бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ изделий;
- Производство самоуплотняющегося бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса;
- Производство специальных видов бетона.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR1643 рекомендуется использовать в количестве 0,6-1,5% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR1643 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR1643 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR1643 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR1644 | РеоТэк DR1644

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR1644 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, ПАВ, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,07±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Содержит компоненты, обеспечивающие вовлечение нормированного количества воздуха;
- Увеличивает морозостойкость бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ изделий;
- Производство самоуплотняющегося бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния;
- Подача бетона с помощью бетононасоса;
- Производство специальных видов бетона.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR1644 рекомендуется использовать в количестве 0,8-1,3% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR1644 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR1644 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR1644 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR2640 | РеоТэк DR2640

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR2640 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,05±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает ярко выраженным стерическим эффектом;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Улучшает удобоукладываемость бетонной смеси;
- Обладает эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси;
- Исключает сегрегацию;
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство ЖБИ и специальных видов бетона;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Подача бетона с помощью бетононасоса.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR2640 рекомендуется использовать в количестве 0,5-1,3% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR2640 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR2640 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR2640 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR5300 | РеоТэк DR5300

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR5300 – высокоэффективный суперпластификатор на основе комплекса модифицированных поликарбоксилатных эфиров М- и S-типов, необходимых для достижения максимального уплотняющего эффекта при сохранении стабильной консистенции смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,06±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Повышает марку по водонепроницаемости;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом;
- Исключает водоотделение и сегрегацию;
- Увеличивает оборачиваемость форм (сокращает время распалубки);
- Улучшает качество поверхности бетона после распалубки;
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство сборного железобетона;
- Производство самоуплотняющегося бетона;
- Производство товарного бетона;
- Применяется при производстве торкрет-бетона;
- Производство предварительно напряженного бетона с низким водоцементным отношением;
- Производство промышленных полов, мостовых конструкций и аэродромов, а также бетонов для дорожного и транспортного строительства.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR5300 рекомендуется использовать в количестве 0,4–1,4% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR5300 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR5300 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR5300 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR6500 | РеоТэк DR6500

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR6500 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров, уменьшающий водоцементное отношение, повышающий физико-механические свойства бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Янтарная или светло-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,08±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Повышает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Обладает высокой водоредуцирующей способностью, а также эффектом «отложенной пластификации» за счет использования длинноцепных полимеров S-типа;
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров M-типа;
- Не вызывает коррозии арматуры;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство промышленных полов;
- Применяется при производстве самоуплотняющегося бетона;
- Производство торкрет-бетона;
- Дорожное и транспортное строительство;
- Укладка бетона в густоармированные элементы конструкций;
- Транспортировка бетона на дальние расстояния.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR6500 рекомендуется использовать в количестве 0,3–1% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR6500 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR6500 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR6500 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR7070 | РеоТэк DR7070

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR7070 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Янтарная или светло-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,05±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Высокий водоредуцирующий эффект позволяет производить бетон с пониженным водоцементным отношением;
- Исключает водоотделение и сегрегацию за счет имеющегося в составе добавки стабилизатора консистенции бетона;
- Обладает моментальным диспергирующим эффектом за счет использования полимеров F-типа;
- Повышает водонепроницаемость;
- Увеличивает оборачиваемость форм (сокращает время распалубки);
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона, сборного железобетона и специальных видов бетона;
- Производство торкрет-бетона;
- Производство промышленных полов;
- Производство предварительно напряженного бетона с низким водоцементным отношением;
- Дорожное и транспортное строительство.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR7070 рекомендуется использовать в количестве 0,6–1,3% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR7070 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR7070 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR7070 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR8200 | РеоТэк DR8200

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR8200 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров, уменьшающий водоцементное отношение, повышающий удобоукладываемость и физико-механические свойства бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Янтарная или светло-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,06±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона, а также водонепроницаемость;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом;
- Увеличивает подвижность бетонной смеси;
- Исключает водоотделение и сегрегацию за счет имеющегося в составе добавки стабилизатора консистенции бетона;
- Увеличивает оборачиваемость форм (сокращает время распалубки);
- Улучшает качество поверхности бетона;
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство сборного железобетона;
- Производство предварительно напряженного бетона с низким водоцементным отношением;
- Производство специальных видов бетона;
- Производство промышленных полов, мостовых конструкций и аэродромов, а также бетонов для дорожного и транспортного строительства.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR8200 рекомендуется использовать в количестве 0,3–1,2% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR8200 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR8200 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR8200 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck DR8500 | РеоТэк DR8500

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR8500 – высокоэффективный суперпластификатор на основе модифицированных поликарбоксилатных эфиров, уменьшающий водоцементное отношение, повышающий удобоукладываемость и физико-механические свойства бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Янтарная или светло-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,09±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона, а также водонепроницаемость;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом;
- Позволяет производить высокоподвижные смеси, исключая водоотделение и сегрегацию;
- Обладает моментальным диспергирующим эффектом за счет использования полимеров F-типа;
- Увеличивает оборачиваемость форм (сокращает время распалубки);
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство сборного железобетона;
- Самоуплотняющийся бетон (SCC);
- Производство предварительно напряженного бетона с низким водоцементным отношением;
- Применяется при производстве промышленных полов, мостовых конструкций и специальных видов бетона.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR8500 рекомендуется использовать в количестве 0,3-1,25% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR8500 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR8500 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR8500 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.



Добавки для строительных растворов





Современное строительство не обходится без применения растворов. С помощью раствора обеспечивается скрепление строительного материала, который используется для возведения стен. К важнейшим свойствам строительного раствора относится удобоукладываемость, которая характеризует способность раствора распределяться на основании тонким однородным слоем. Элементы кладки надежно скрепляются раствором в том случае, когда смесь равномерно заполняет все неровности основания. Неудобоукладываемый раствор контактирует с основанием лишь частично, что снижает прочность кладки в 1,5–2 раза.

Удобоукладываемость растворяемых смесей оценивают по показателям подвижности и водоудерживающей способности. Водоудерживающей способностью называют свойство раствора удерживать воду при укладке его на пористое основание. Если раствор обладает хорошей водоудерживающей способностью, частичное отсасывание воды уплотняет его в кладке, что повышает прочность раствора.

Жизнеспособность – время, в течение которого растворная смесь сохраняет необходимые технологические свойства без потери подвижности. Она зависит от состава смеси и температуры окружающего воздуха. При жаркой погоде происходит преждевременное схватывание смесей, возникают производственные потери, ухудшаются свойства затвердевших материалов. Также растворы могут перевозить на дальние расстояния, где они еще некоторое время хранятся на объекте. Кроме того, велика стоимость доставки в общей сумме затрат на работы, связанные с применением строительных растворов, что делает экономически невыгодным периодический подвоз свежих партий раствора.

Для регулирования технологических свойств растворяемых смесей и их эксплуатационных характеристик в их состав вводят добавки, которые позволяют использовать смесь вплоть до 24 часов, что также способствует снижению потерь при работе. Добавки для строительных растворов – это специальные вещества, используемые для улучшения определенных характеристик растворов и их смесей. Эти добавки решают целый ряд актуальных задач – придают раствору пластичность, делают его более удобным для работы, увеличивают сохраняемость подвижности смеси, уменьшают усадку и испаряемость воды при работе в теплое время года или же обеспечивают не замерзание при минусовых температурах, увеличивают морозостойкость. Добавки для строительных растворов улучшают свойства свежеприготовленной растворной смеси и механические характеристики самого раствора.

		ReoTeck SM	ReoTeck SM1	ReoTeck SM2	ReoTeck SMF
Эффект применения	Сохраняемость до 8 часов	•			•
	Сохраняемость больше 12 часов		•		
	Сохраняемость больше 24 часов			•	
В составе продукта	Лигносulfонаты	•	•		•
	(PCE) полимеры S-типа		•	•	
	Замедлитель твердения	•	•	•	•
	Воздухововлекающий агент	•	•	•	•
	Стабилизатор консистенции	•	•	•	•
	Многоатомные спирты				•

ReoTeck SM | РеоТэк SM

Пластификатор для строительных растворов

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck SM – пластифицирующая добавка для строительных растворов, уменьшающая водоцементное отношение, повышающая удобоукладываемость и сохраняемость подвижности раствора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, ПАВ
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,09±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-007-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает прочность раствора за счет снижения расхода воды;
- Способствует улучшению технологичности кладочных работ;
- Увеличивает жизнеспособность раствора до 8 часов;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство и укладка строительных растворов;
- Производство работ с использованием насоса;
- Кладка раствора в жаркую погоду.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck SM рекомендуется использовать в количестве 0,4-1% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую растворную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck SM вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения. На строительной площадке возможно введение добавки после воды затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck SM совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав строительного раствора и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от марки и свойств раствора.

Для получения проектных физико-механических характеристик раствора необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck SM необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck SM1 | РеоТэк SM1

Пластификатор для строительных растворов

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck SM1 – комплексная добавка для строительных растворов с увеличенным пластифицирующим эффектом, уменьшающая водоцементное отношение, повышающая удобоукладываемость и прочность раствора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, ПАВ, комплекс замедлителей
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-007-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает прочность раствора за счет снижения водоцементного отношения;
- Способствует улучшению технологичности кладочных работ;
- Сохраняет жизнеспособность раствора более 12 часов;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство и укладка строительных растворов (штукатурных, кладочных, монтажных);
- Производство работ с использованием насоса;
- Кладка раствора в жаркую погоду.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck SM1 рекомендуется использовать в количестве 0,4-0,8% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую растворную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck SM1 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения. На строительной площадке возможно введение добавки после воды затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck SM1 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав строительного раствора и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от марки и свойств раствора.

Для получения проектных физико-механических характеристик раствора необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck SM1 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck SM2 | РеоТэк SM2

Пластификатор для строительных растворов

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck SM2 – комплексная добавка для строительных растворов с увеличенным пластифицирующим эффектом, уменьшающая водоцементное отношение, повышающая удобоукладываемость, сохраняемость подвижности раствора и его прочность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, ПАВ, комплекс замедлителей
Цвет, внешний вид	Светло-розовая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,19±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-007-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает прочность раствора за счет снижения водоцементного отношения;
- Способствует улучшению технологичности кладочных работ;
- Сохраняет жизнеспособность раствора до 24 часов;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство и укладка строительных растворов;
- Производство работ с использованием насоса;
- Кладка раствора в жаркую погоду;
- Используется при производстве тампонажных растворов.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck SM2 рекомендуется использовать в количестве 0,2-1% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck SM2 вводится с оставшейся частью

воды, либо вместе со всей водой затворения. На строительной площадке возможно введение добавки после воды затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck SM2 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав строительного раствора и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от марки и свойств раствора.

Для получения проектных физико-механических характеристик раствора необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck SM2 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck SMF | РеоТэк SMF

Пластификатор для строительных растворов

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck SMF – зимняя комплексная добавка для строительных растворов, уменьшающая водоцементное отношение, повышающая удобоукладываемость и сохраняемость подвижности раствора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, ПАВ, многоатомные спирты, комплекс ускорителей
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-007-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает прочность раствора за счет снижения водоцементного отношения;
- Способствует улучшению технологичности кладочных работ;
- Сохраняет жизнеспособность раствора до 8 часов;
- Возможность использования при отрицательных температурах;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство и укладка строительных растворов;
- Производство работ с использованием насоса;
- Производство растворных смесей при отрицательных температурах до –15°C.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck SMF рекомендуется использовать в количестве 0,5–1,2% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую растворную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck SMF вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения. На строительной площадке возможно введение добавки после воды затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck SMF совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав строительного раствора и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от марки и свойств раствора.

Для получения проектных физико-механических характеристик раствора необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck SMF при хранении не выделяет вредных газов и паров. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck SMF необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

Противоморозные добавки



Оптимальной температурой среды для твердения бетона условно считается +15...+20°C. Скорость процесса гидратации цементной смеси сильно замедляется в случае снижения температуры и практически приостанавливается при +5°C. При температуре ниже 0°C в бетоне прекращаются процессы гидратации, т.е. взаимодействие минералов цемента с водой. Твердение бетона приостанавливается, так как бетон замерзает, превращаясь в монолит, прочность которого обуславливается силами смерзания.

Замерзание бетона в раннем возрасте влечет за собой значительное понижение его прочности после оттаивания и в процессе дальнейшего твердения по сравнению с нормально твердевшим бетоном по причине того, что свежий бетон насыщен водой, которая при замерзании расширяется и разрывает связи между поверхностью заполнителей и цементным камнем. Для обеспечения требуемого набора прочности бетона в зимнее время необходимо создавать такие условия, при которых будут активно протекать процессы твердения вяжущего, т. е. необходимо обеспечивать наличие жидкой фазы. Эту задачу можно решить, например, путем выдерживания забетонированной конструкции при положительной температуре. Если на строительной площадке по каким-либо причинам такие способы не могут быть реализованы, целесообразно в бетон вводить противоморозные добавки – вещества, понижающие температуру замерзания воды и способствующие твердению бетона при отрицательных температурах.

Противоморозные добавки нашли широкое применение при возведении монолитных и сборно-монолитных бетонных и железобетонных конструкций, включая бетонирование в скользящей опалубке, для замощивания стыков сборных конструкций в условиях строительных площадок и полигонов при установившейся температуре наружного воздуха или грунта ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0°C, вплоть до -30°C (температура бетона, при которой он с некоторыми противоморозными добавками, хотя и медленно, но систематически набирает прочность за счет гидратации цемента, составляет -25°C).

Введение противоморозных добавок – технически наиболее простой, удобный и экономически выгодный способ зимнего бетонирования.

		ReoTeck A	ReoTeck W	ReoTeck WN	ReoTeck 10A	ReoTeck 10W	ReoTeck 20A	ReoTeck 30A	ReoTeck 30W	ReoTeck 805A
Область применения	Товарный бетон	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ЖБИ изделия	•	•	•		•				•
Эффект применения	Сохраняемость больше 1 часа				•	•	•	•	•	•
	Первичная пластификация				•	•	•	•	•	•
В составе продукта	Лигносulfонаты				•	•				
	(PCE) полимеры М-типа						•			•
	Полимеры нафталинсульфонатов							•	•	
	Ускоритель твердения	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Многоатомные спирты	•			•		•	•		•

ReoTeck A | РеоТэк А

Противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck A – противоморозная добавка на основе многоатомных спиртов для «холодных» и «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,13±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –25°C для «теплых» бетонов и растворов, и до –20°C для «холодных» бетонов и растворов;
- Не содержит хлоридов и сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры;
- Может применяться при изготовлении армированных, предварительно напряженных железобетонных конструкций;
- Не образует кристаллогидратов при низких температурах, не выпадает в осадок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –25°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	1,0
–5°C... –10°C	2,0
–10°C... –15°C	3,0
–15°C... –20°C	4,0
–20°C... –25°C	5,0

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck A необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck A можно хранить на улице до –20°C без дополнительного обогрева. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck A необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck W | РеоТэк W

Противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck W – противоморозная добавка на основе комплекса неорганических натриевых солей для «холодных» и «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Комплекс натриевых солей
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,13±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –25°C для «теплых» бетонов и растворов, и до –20°C для «холодных» бетонов и растворов;
- Не содержит хлоридов и сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры;
- Может применяться при изготовлении армированных, предварительно напряженных железобетонных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –25°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	1,0-1,5
–5°C... –10°C	1,5-2,5
–10°C... –15°C	2,5-4,0
–15°C... –20°C	4,0-5,0
–20°C... –25°C	5,0-6,0

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck W вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck W совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck W необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогреть бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck W можно хранить на улице до –15°C без дополнительного обогрева. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck W необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck WN | РеоТэк WN

Противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck WN – противоморозная добавка на основе комплекса неорганических кальциевых и натриевых солей для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Комплекс кальциевых и натриевых солей
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,10±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –20°C;
- Не содержит хлоридов и сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры;
- Может применяться при изготовлении армированных, предварительно напряженных железобетонных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	1,5-2,0
–5°C... –10°C	2,0-2,5
–10°C... –15°C	3,0-3,5
–15°C... –20°C	3,5-4,0

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck WN вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck WN совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck WN необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck WN нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck WN необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 10A | РеоТэк 10А

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 10A – противоморозная комплексная добавка на основе смеси модифицированных лигносульфонатов и многоатомных спиртов для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Многоатомные спирты, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,18±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –20°C;
- Увеличивает марку по удобоукладываемости бетона с П1 до П4;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	1,0-1,2
–5°C... –10°C	1,2-1,4
–10°C... –15°C	1,4-1,6
–15°C... –20°C	1,6-1,8

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 10A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 10A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 10A необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 10A нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 10A необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 10W | РеоТэк 10W

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 10W – противоморозная комплексная добавка на основе смеси модифицированных лигносульфонатов и неорганических солей для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Комплекс натриевых солей, лигносульфонаты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	7±2
Плотность, г/см ³	1,12±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Позволяет снизить расход цемента;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -20°C;
- Увеличивает марку по удобоукладываемости бетона с П1 до П4;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до -20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До -5°C	1,2-1,4
-5°C... -10°C	1,4-1,8
-10°C... -15°C	1,8-2,2
-15°C... -20°C	2,2-2,5

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 10W вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 10W совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 10W необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогреть бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 10W нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 10W необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 20A | РеоТэк 20А

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 20A – противоморозная комплексная добавка для «теплых» бетонов и растворов на основе эфиров поликарбоксилатов и многоатомных спиртов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
рН	8±2
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –25°C;
- Увеличивает марку по удобоукладываемости бетона с П1 до П4;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –25°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °С	Расход добавки
До –5°C	0,8-1,2
–5°C... –10°C	1,2-1,4
–10°C... –15°C	1,4-1,6
–15°C... –20°C	1,6-2,0
–20°C... –25°C	2,0-2,5

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 20A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 20A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 20A необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 20A можно хранить на улице до –15°C без дополнительного обогрева. В случае заморозания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 20A необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 30A | РеоТэк 30А

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 30A – противоморозная комплексная добавка на основе полиметиленафталинсульфоната и многоатомных спиртов для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Полиметиленафталин-сульфонаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	7±2
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –20°C;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	1,2-1,4
–5°C... –10°C	1,4-1,8
–10°C... –15°C	1,8-2,2
–15°C... –20°C	2,2-2,5

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 30A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 30A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 30A необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 30A нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 30A необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 30W | РеоТэк 30W

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 30W – противоморозная комплексная добавка на основе полиметиленафталинсульфоната и неорганических натриевых солей для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Полиметиленафталин-сульфонаты, неорганические соли
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
рН	7±2
Плотность, г/см ³	1,15±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –20°C;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °С	Расход добавки
До –5°C	1,1-1,3
–5°C... –10°C	1,3-1,7
–10°C... –15°C	1,7-2,1
–15°C... –20°C	2,1-2,3

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 30W вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 30W совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 30W необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

- Добавка поставляется наливом, а также:
- 50 кг в канистрах;
 - 200 кг в пластиковых бочках;
 - 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 30W нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 30W необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck 805A | РеоТэк 805А

Комплексная противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 805A – противоморозная комплексная добавка на основе эфиров поликарбоксилатов и многоатомных спиртов для «теплых» бетонов и растворов. Состав добавки отличается более высокими показателями стабильности при хранении в отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,13±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до –25°C;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до –25°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До –5°C	0,8-1,2
–5°C... –10°C	1,2-1,4
–10°C... –15°C	1,4-1,6
–15°C... –20°C	1,6-2,0
–20°C... –25°C	2,0-2,5

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 805A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 805A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 805A необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание;
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70°C;
- Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи;
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck 805A можно хранить на улице до –15°C без дополнительного обогрева. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck 805A необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.



Добавки для жестких смесей



Чаще всего жесткие бетонные смеси рассматриваются как средство получения высокопрочных и быстротвердеющих бетонов. В соответствии с этим к жестким относятся смеси, имеющие низкие значения водоцементного отношения ($V/C \sim 0,3-0,4$) в отличие от подвижных смесей, для которых характерны значения V/C в пределах $0,5-0,7$.

Жесткость – характеристика удобоукладываемости бетонных смесей, у которых не наблюдается осадки конуса ($OK = 0$). Ее определяют по времени вибрации (в секундах), необходимому для выравнивания и уплотнения предварительно отформованного конуса из бетонной смеси с помощью вискозиметра.

Особенность жестких смесей заключается в том, что они позволяют решить ряд проблем технологии производства сборного железобетона. Такие бетонные смеси позволяют резко сократить продолжительность твердения изделий для получения заданной прочности как при тепловой обработке, так и при естественном твердении. Их применение дает возможность сократить расход цемента – наиболее дорогого материала в производстве железобетона.

Отличительной особенностью производства железобетонных изделий из жестких бетонных смесей является необходимость применения эффективных методов уплотнения бетонной смеси при формовании изделий. Так как решение данной задачи определяет возможности применения жестких смесей, всякое средство, улучшающее способность смеси укладываться в форму при неизменном водосодержании, должно быть весьма эффективным. Здесь и приходят на помощь пластификаторы для жестких смесей.

Бетон из таких смесей при надлежащем уплотнении получается более плотным, водонепроницаемым, морозостойким, в целом более долговечным; твердение бетона из жестких смесей в раннем возрасте протекает быстрее, они допускают более резкий режим тепловой обработки, нежели подвижные, что может быть использовано для повышения обрабатываемости форм, формовочных площадей и камер тепловой обработки.

		ReoTeck Z20	ReoTeck Z21	ReoTeck Z22
Область применения	ЖБИ изделия	•	•	•
	Вибропрессованные изделия	•	•	•
Эффект применения	Повышенная ранняя прочность	•	•	•
В составе продукта	Лигносulfонаты		•	
	(PCE) полимеры S-типа			•
	Ускоритель твердения	•	•	•
	Воздухововлекающий агент	•	•	•
	Стабилизатор консистенции	•	•	•
	Многоатомные спирты		•	

ReoTeck Z20 | РеоТэк Z20

Добавка для жестких бетонных смесей

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Z20 – добавка для полусухих, жестких бетонных смесей на основе натриевых солей и поверхностно-активных веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Натриевые соли, ПАВ
Цвет, внешний вид	Светло-желтая жидкость
pH	7±1
Плотность, г/см ³	1,03±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-006-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает равномерное распределение цемента, минеральных добавок и пигментов;
- Увеличивает интенсивность окрашивания;
- Ускоряет твердение бетонных изделий;
- Способствует увеличению начальной и конечной прочности;
- Обладает воздухововлекающим эффектом, повышает морозостойкость;
- Снижает давление прессования;
- Уменьшает образование высолов;
- Увеличивает скорость заполнения формы;
- Снижает прилипание верхнего слоя бетона к прессовому оборудованию;
- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство ЖБИ;
- Мелкоштучные изделия;
- Дренажные трубы;
- Многопустотные плиты перекрытий;
- Строительные блоки и кирпичи;
- Декоративные изделия.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Z20 рекомендуется использовать в количестве 0,2-1% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Z20 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Z20 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Z20 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck Z21 | РеоТэк Z21

Добавка для жестких бетонных смесей

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Z21 – добавка для полусухих, жестких бетонных смесей на основе лигносульфонатов, поверхностно-активных веществ и комплекса натриевых ускорителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Лигносульфонаты, ПАВ, комплекс ускорителей
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±1
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность	Не более 370
естественных радионуклидов, БК/кг	(ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-006-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает равномерное распределение цемента, минеральных добавок и пигментов;
- Увеличивает интенсивность окрашивания;
- Ускоряет твердение бетонных изделий;
- Способствует увеличению начальной и конечной прочности;
- Уменьшает образование высолов;
- Снижает прилипание верхнего слоя бетона к прессовому оборудованию;
- Увеличивает скорость заполнения формы;
- Обладает воздухововлекающим эффектом, повышает морозостойкость;
- Снижает давление прессования;
- Увеличивает производительность;
- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство ЖБИ;
- Мелкоштучные изделия;
- Дренажные трубы;
- Многослойные плиты перекрытий;
- Строительные блоки и кирпичи;
- Декоративные изделия.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Z21 рекомендуется использовать в количестве 0,2-0,6% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Z21 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Z21 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения и добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Z21 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck Z22 | РеоТэк Z22

Добавка для жестких бетонных смесей

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Z22 – добавка для полусухих, жестких бетонных смесей на основе поликарбоксилатов, поверхностно-активных веществ и комплекса натриевых ускорителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, ПАВ, комплекс ускорителей
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
рН	4-7
Плотность, г/см ³	1,05±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-006-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает равномерное распределение цемента, минеральных добавок и пигментов;
- Увеличивает интенсивность окрашивания;
- Ускоряет твердение бетонных изделий;
- Способствует увеличению начальной и конечной прочности;
- Уменьшает образование высолов;
- Снижает прилипание верхнего слоя бетона к прессовому оборудованию;
- Увеличивает скорость заполнения формы;
- Обладает воздухововлекающим эффектом, повышает морозостойкость;
- Снижает давление прессования;
- Увеличивает производительность;
- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство ЖБИ;
- Мелкоштучные изделия;
- Дренажные трубы;
- Многопустотные плиты перекрытий;
- Строительные блоки и кирпичи;
- Декоративные изделия.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Z22 рекомендуется использовать в количестве 0,1-0,5% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Z22 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Z22 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Z22 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.



Замедлители твердения





В строительном производстве довольно часто возникает необходимость замедления процессов твердения цементного теста в бетонных смесях, применяемых при производстве бетонных работ или изготовлении бетонных и железобетонных конструкций для обеспечения монолитности возводимых конструкций. Однако это возможно при небольших объемах работ и для строительства сравнительно простых конструкций. Если осуществляется укладка бетона в несколько этапов, то необходимо стараться исключить возможность образования холодных швов. Для конструкций больших размеров это возможно только при использовании замедляющих добавок.

Основная функция замедлителей заключается в том, что они способны тормозить гидролиз и гидратацию вяжущих материалов, и в результате чего схватывание бетонной смеси происходит менее интенсивно. Замедление схватывания цементного теста может быть вызвано и под действием добавок, не препятствующих гидратации и гидролизу минералов, а также влиянием отдельных электролитов, которые, в зависимости от их содержания в цементном тесте, могут препятствовать коагуляции коллоидного раствора и гидратных новообразований в цементном тесте.

Другое важное направление использования данного типа добавок связано с транспортированием бетонной смеси на значительные расстояния, а также сохранение технологических свойств смесей в случае возникновения в производстве бетонных работ технологических перерывов. Применение замедлителей актуально при бетонировании в условиях жары, когда повышенная температура воздуха ведет к раннему схватыванию и потере удобоукладываемости бетонной смеси.

Для добавок, замедляющих твердение бетона и раствора, критерием служит снижение прочности бетона на 30% и более в возрасте до 7 суток. При этом в проектном возрасте через 28 суток прочность бетона увеличивается, а проницаемость – снижается.

		ReoTeck Retard	ReoTeck H1
Область применения	Товарный бетон	•	•
Эффект применения	Сохраняемость больше 3 часов	•	•
В составе продукта	Лигносulfонаты	•	•
	(PCE) полимеры S-типа	•	
	Замедлитель твердения	•	•

ReoTeck Retard | РеоТэк Retard

Замедлитель схватывания

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Retard – замедлитель схватывания бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированный лигнин
Цвет, внешний вид	Коричневая жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,14±0,03
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-010-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает время гидратации цемента;
- Повышает конечную прочность бетона;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Массовое бетонирование;
- Заливка бетона в жаркую погоду;
- Производство бетона для транспортировки на длительные расстояния.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Retard рекомендуется использовать в количестве 0,2-2,0% по товарному продукту от общей массы вяжущего. Оптимальная дозировка определяется в результате промышленных испытаний и может изменяться в зависимости от свойств и класса бетона.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Retard вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Retard совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Retard необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck H1 | РеоТэк H1

Замедлитель схватывания

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck H1 – замедлитель схватывания бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Модифицированный лигнин
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,19±0,03
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-010-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает время гидратации цемента;
- Повышает конечную прочность бетона и раствора;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Массовое бетонирование;
- Заливка бетона в жаркую погоду;
- Производство бетона для транспортировки на длительные расстояния.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck H1 рекомендуется использовать в количестве 0,2–2,0% по товарному продукту от общей массы вяжущего. Оптимальная дозировка определяется в результате промышленных испытаний и может изменяться в зависимости от свойств и класса бетона.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck H1 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck H1 совместим с большинством известных пластифицирующих добавок для бетона.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck H1 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

Ускорители твердения





В монолитном строительстве при бетонировании конструкций в ряде случаев возникает необходимость ускорить рост прочности уложенного бетона с целью сокращения сроков его выдержки перед распалубкой с последующим ускорением строительного процесса. Для этого эффективно использование добавок-ускорителей схватывания бетонных смесей и твердения бетона.

Область применения добавок-ускорителей твердения достаточно широкая. Добавки позволяют повысить производительность заводов по производству сборного железобетона, увеличить оборачиваемость форм, экономить расход энергии при тепло-влажностной обработке изделий и цемент за счет увеличения темпов твердения бетона. Кроме того, сокращается производственная площадь, необходимая для выдерживания отформованных изделий. Применение добавок-ускорителей является эффективным технологическим приемом, позволяющим снизить себестоимость продукции и улучшить технико-экономические показатели деятельности предприятия.

Другим важным направлением использования добавок-ускорителей схватывания и твердения является бетонирование конструкций при отрицательной температуре. В этом случае роль добавок заключается в ускорении процессов гидратации и твердения цементного теста с целью формирования бетона с достаточной «критической» прочностью, которая могла бы обеспечить его сопротивляемость давлению замерзающей в порах воды и формирование мелкопористой структуры цементного камня и бетона.

В качестве ускорителей используют различные вещества – щелочи, силикаты и фторсиликаты, формиат, тиосульфат и нитрат кальция, хлориды натрия и алюминия, поташ и хлорид кальция.

		ReoTeck Fast 10	ReoTeck Fast 11
Область применения	Товарный бетон		•
	ЖБИ изделия	•	
	Вибропрессованные изделия	•	
	Торкрет-бетон		•
В составе продукта	Ускоритель твердения	•	•

ReoTeck Fast 10 | РеоТэк Fast 10

Ускоритель твердения бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Fast 10 – ускоритель набора прочности бетона и процесса гидратации цемента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Органические и неорганические соли
Цвет, внешний вид	Светло-желтая жидкость
pH	7-10
Плотность, г/см ³	1,16±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-008-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно повышает показатели ранней прочности бетона в течении первых 24 часов (в зависимости от типа цемента и температуры твердения бетона);
- Используется как в сочетании с пластификаторами для бетона, так и самостоятельно;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство ЖБИ;
- Производство монолитных конструкций;
- Производство мелкоштучных изделий;
- Производство изделий из легкого и ячеистого бетона, а также других изделий, где необходим быстрый прирост ранней прочности.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Fast 10 рекомендуется использовать в количестве 0,5-2,5% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ReoTeck Fast 10 добавляется в воду затворения или одновременно с водой затворения в бетонную смесь.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Fast 10 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Fast 10 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck Fast 11 | РеоТэк Fast 11

Ускоритель твердения бетона

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Fast 11 – ускоритель твердения бетона на основе неорганических солей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Комплексные основные соли алюминия
Цвет, внешний вид	Порошок белого или желтого цвета
Массовая доля основного вещества в пересчете на Al_2O_3 , %	45-55
Массовая доля нерастворимого в воде остатка, % не более	1
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-008-21540166-2016

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускоряет твердение бетонов;
- Повышает прочность изделий в ранние сроки;
- Не вызывает реакцию щелочи с кремнеземом заполнителя;
- Не содержит хлоридов;
- Не вызывает коррозию тары и транспортировочных трубопроводов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для ускорения твердения бетонов и бетонных изделий всех видов;
- При устройстве и ремонте тоннельной крепи выработки;
- Для консолидации поверхности скал и утесов;
- В местах, где требуются высокие механические свойства в ранние сроки твердения.

ДОЗИРОВКА

Готовят рабочий концентрат, растворяя две части порошка ReoTeck Fast 11 в трех частях воды. Концентрат вводят в дозировке 1-2% от массы бетона при замесе, либо в количестве 4-8% непосредственно в сопло при торкретировании.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Свежеприготовленный концентрат вводят в выбранной дозировке в массу бетона при замесе, либо при торкретировании вводят непосредственно в сопло.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

- 25кг в бумажных крафт-мешках;
- 400 кг в бигбэгах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от $-20^{\circ}C$ до $+40^{\circ}C$. Срок годности 3 года с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения. Перед употреблением содержимое необходимо перемешать.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Fast 11 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

Воздухововлекающие добавки





Действие воздухововлекающих добавок сводится к свойству добавок образовывать на поверхности зерен цемента тонкие гидрофобные пленки, резко уменьшающие смачивание цементных зерен водой, что приводит к замедлению процесса их гидратации, к сохранению на некоторое время начальной вязкости цементного теста и, следовательно, увеличенному времени сохранения подвижности бетонной смеси. При использовании воздухововлекающих добавок в бетонах и строительных растворах необходимо учитывать, что микропузырьки воздуха повышают однородность и удобоукладываемость, вследствие чего смеси с этими добавками приобретают подвижность, эквивалентную смесям без добавки, имеющим на 30% большую подвижность. Воздухововлечение уменьшает расслоение и водоотделение бетонной смеси.

Воздухововлекающие добавки в бетон сегодня, как правило, служат также для эффективного увеличения морозостойкости. Основной принцип, по которому действуют добавки такого типа, состоит в вовлечении совсем небольшого количества воздуха в виде микропузырьков. При появлении кристаллов льда еще не замерзшая вода выводится в смежные пузырьки, что заметно уменьшает внутреннее напряжение. Когда происходит размораживание, вода уходит и оставляет место для следующего периода заморозки. Воздухововлекающая добавка, таким образом, заметно улучшает его характеристики, так как предотвращает появление трещин при замораживании и последующем оттаивании.

Увеличение содержания воздуха приводит к некоторому уменьшению прочности затвердевшего бетона. Однако при содержании вовлеченного воздуха не более 5%, благодаря его пластифицирующему воздействию и уменьшению величины водоцементного отношения, представляется возможным получать бетон требуемой прочности с сокращенным расходом цемента.

Воздухововлекающие добавки повышают тепло- и шумозащитные свойства стен, фундаментов, потолков, снижают коррозию стали, дают возможность экономии цемента и песка, совместимы с другими модификаторами.

		ReoTeck Air	ReoTeck Air 100	ReoTeck Air SV
Область применения	Товарный бетон	•	•	•
	ЖБИ изделия	•	•	•
	Вибропрессованные изделия	•	•	•
	Дорожный бетон, мостовые конструкции	•	•	•
В составе продукта	Воздухововлекающий агент	•	•	•
	Стабилизатор консистенции	•	•	•

ReoTeck Air | РеоТэк Air

Воздухововлекающая добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Air – воздухововлекающая добавка для бетона и строительных растворов. Применяется для модифицирования свойств бетонной и растворной смесей, повышения морозостойкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	ПАВ на основе этоксиэтилированных синтетических жирных кислот
Цвет, внешний вид	Светло-голубая или светло-зеленая жидкость
pH	6±1
Плотность, г/см ³	1,005±0,01
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-009-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает удобоукладываемость и реологию бетонной и растворной смесей;
- Повышает марку бетона по морозостойкости;
- Эффективно работает со всеми видами цемента и пластифицирующих добавок;
- Позволяет уменьшить количество воды затворения без потери удобоукладываемости;
- Исключает водоотделение и сегрегацию бетонной и растворной смесей;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Специальные виды бетона, где предъявляются повышенные требования по морозостойкости (аэродромный и дорожный бетон, бетон для строительства гидротехнических сооружений и др.);
- Массивные бетонные конструкции;
- Подача бетона и раствора с помощью бетононасоса;
- Производство каменных, наружно-отделочных, ремонтно-восстановительных и других строительных работ (для растворов).

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Air рекомендуется использовать в количестве 0,05-0,4% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Air вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Air совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Air необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck Air 100 | РеоТэк Air 100

Воздухововлекающая добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Air 100 – воздухововлекающая добавка для бетона и строительных растворов. Применяется для контроля вовлечения воздуха бетонной и растворной смесями и повышения эксплуатационных свойств в конструкциях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	ПАВ на основе этоксиэтилированных синтетических жирных кислот
Цвет, внешний вид	Светло-голубая или светло-зеленая жидкость
pH	6±1
Плотность, г/см ³	1,002±0,01
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-009-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает удобоукладываемость бетонной и растворной смесей;
- Повышает морозостойкость бетона;
- Эффективно работает со всеми видами цемента и пластифицирующих добавок;
- Исключает водоотделение и сегрегацию бетонной и растворной смесей;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Специальные виды бетона, где предъявляются повышенные требования по морозостойкости (аэродромный и дорожный бетон, бетон для строительства гидротехнических сооружений и др.);
- Массивные бетонные конструкции;
- Подача бетона и раствора с помощью бетононасоса;
- Производство каменных, наружно-отделочных, ремонтно-восстановительных и других строительных работ (для растворов).

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Air 100 рекомендуется использовать в количестве 0,1-0,8% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Air 100 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Air 100 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Air 100 необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.

ReoTeck Air SV | РеоТэк Air SV

Воздухововлекающая добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck Air SV – воздухововлекающая добавка для бетона и строительных растворов. Применяется для контроля вовлечения воздуха бетонной и растворной смесями и повышения эксплуатационных свойств в конструкциях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	ПАВ на основе смолы нейтрализованной воздухововлекающей
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	6±1
Плотность, г/см ³	1,01±0,01
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-009-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает удобоукладываемость бетонной и растворной смесей;
- Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона;
- Эффективно работает со всеми видами цемента и пластифицирующих добавок;
- Исключает водоотделение и сегрегацию бетонной и растворной смесей;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Специальные виды бетона, где предъявляются повышенные требования по морозостойкости (аэродромный и дорожный бетон, бетон для строительства гидротехнических сооружений и др.);
- Массивные бетонные конструкции;
- Подача бетона и раствора с помощью бетононасоса;
- Производство каменных, наружно-отделочных, ремонтно-восстановительных и других строительных работ (для растворов).

ДОЗИРОВКА

ReoTeck Air SV рекомендуется использовать в количестве 0,3-1% по товарному продукту от общей массы вяжущего.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck Air SV вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck Air SV совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона. Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах;
- 200 кг в пластиковых бочках;
- 1000 кг в еврокубах.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить при температуре от +5°C до +30°C. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck Air SV необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.





ЕВРОСИНТЕЗ
инжиниринг производство оптимизация

БАЗОВЫЕ
МОДИФИКАТОРЫ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
МОДИФИКАТОРЫ

ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРЫ
НА ОСНОВЕ
ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ

	ReoTeck 10F	ReoTeck 10S	ReoTeck 20S	ReoTeck 20F	ReoTeck 25S	ReoTeck AS1000	ReoTeck AS2000	ReoTeck AS115	ReoTeck AS116	ReoTeck AS118	ReoTeck AS215	ReoTeck AS805	ReoTeck DR1640	ReoTeck DR1641	ReoTeck DR1642	ReoTeck DR1643	ReoTeck DR1644	
Область применения	Товарный бетон	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ЖБИ изделия	•		•	•	•	•						•	•			•	•
	Вибропрессованные изделия																	
	Самоуплотняющийся бетон																•	•
	Торкрет-бетон						•		•	•				•	•	•		
	Промышленные полы		•	•		•	•	•		•	•							
	Дорожный бетон, мостовые конструкции		•			•	•	•	•	•								•
Эффект применения	Сохраняемость больше 1 часов	•			•													
	Сохраняемость больше 2 часов		•	•		•	•	•				•	•				•	•
	Сохраняемость больше 3 часов									•		•			•	•		
	Сохраняемость больше 4 часов										•							
	Повышенная ранняя прочность								•		•		•	•		•		
	Первичная пластификация								•	•	•		•				•	•
	Отложенная пластификация									•	•	•		•	•	•		
В составе продукта	Лигносульфонаты	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•						
	(PCE) полимеры F-типа										•						•	•
	(PCE) полимеры S-типа						•	•	•	•		•	•	•	•	•		
	(PCE) полимеры M-типа										•			•				
	Полимеры нафталинсульфонатов			•	•	•												
	Конденсационные полимеры																	
	Ускоритель твердения	•			•													
	Замедлитель твердения																	
	Воздухововлекающий агент															•	•	•
	Стабилизатор консистенции		•			•	•	•	•	•	•	•	•					
	Многоатомные спирты					•								•	•	•	•	•

ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ	
ДОБАВКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ	
ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ ДОБАВКИ	
ДОБАВКИ ДЛЯ ЖЕСТКИХ СМЕСЕЙ	
ЗАМЕДЛИТЕЛИ ТВЕРДЕНИЯ	
УСКОРИТЕЛИ ТВЕРДЕНИЯ	
ВОЗДУХОВОВЛЕКАЮЩИЕ ДОБАВКИ	
ReoTeck DR2640	•
ReoTeck DR5300	•
ReoTeck DR6500	•
ReoTeck DR7070	•
ReoTeck DR8200	•
ReoTeck DR8500	•
ReoTeck SM	•
ReoTeck SM1	•
ReoTeck SM2	•
ReoTeck SMF	•
ReoTeck A	•
ReoTeck W	•
ReoTeck WN	•
ReoTeck 10A	•
ReoTeck 10W	•
ReoTeck 20A	•
ReoTeck 30A	•
ReoTeck 30W	•
ReoTeck 805A	•
ReoTeck Z20	•
ReoTeck Z21	•
ReoTeck Z22	•
ReoTeck Retard	•
ReoTeck H1	•
ReoTeck Fast 10	•
ReoTeck Fast 11	•
ReoTeck Air	•
ReoTeck Air 100	•
ReoTeck Air SV	•



ЕВРОСИНТЕЗ

инжиниринг производство оптимизация

Москва

111141, г.Москва, ул.Плеханова, д.7

Тел.: +7 (495) 672-16-46

E-mail: msk@evrosintez.ru

Магнитогорск

455000, г.Магнитогорск, пос.Желтинский, ул.Степная, д.1/1

Тел.: +7 (351) 939-77-57

E-mail: info@evrosintez.ru

Санкт-Петербург

194292, г.Санкт-Петербург, пер.5-й Верхний, д.13А

Тел.: +7 (905) 210-61-67

E-mail: sel_szfo@evrosintez.ru

Екатеринбург

620028, г.Екатеринбург, ул.Фролова, д.29

Тел.: +7 (982) 329-10-18

E-mail: valentin@evrosintez.ru

Красноярск

660012, г.Красноярск, ул.Полтавская, д.38

Тел.: +7 (391) 297-04-94

E-mail: csh@evrosintez.ru

Нижний Новгород

603074, г.Нижний Новгород, ул.Маршала Баграмяна, д.1

Тел.: +7 (930) 807-01-67

E-mail: romancov@evrosintez.ru

Краснодар

350001, г.Краснодар, ул.Вишняковой, д.3

Тел.: +7 (918) 633-58-59

E-mail: krd@evrosintez.ru

Самара

443080, г.Самара ул.Санфировой, д.95/2

Тел.: +7 (917) 118-20-02

E-mail: ssk-sv@mail.ru

Уфа

450057, г.Уфа, ул.Заки Валиди, д.64/2

Тел.: +7 (982) 313-40-71

E-mail: rb@evrosintez.ru

Республика Крым

ООО «ЕвросинтезРегион»

Тел.: +7 (913) 402-33-72

E-mail: evrosintezreg@bk.ru

Республика Мордовия

ООО «ТД СтройПродукт-С»

430901, г.Саранск, село Зыково, ул.Советская, д.165А

Тел.: +7 (927) 183-20-10

E-mail: stroyprodukt-c@mail.ru

www.evrosintez.ru