

СМТ 450Ц



НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный состав на минеральной основе для структурного ремонта с высокой коррозионной стойкостью. Наносится методом сухого торкретирования или мокрого (СМТ450ЦМ). Обладает повышенной адгезией.

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный готовый к применению ремонтный раствор с низкой усадкой. Раствор на сульфатостойком цементе модифицированный полимерами, монооксидом кремния, гиперпластификатором, ингибитором коррозии и усиленный фиброй. Обладает повышенной водонепроницаемостью, подвижностью, прочностью и адгезией.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применение сульфатостойкого цемента и монооксида кремния позволяет получить материал высокой марки по прочности и водонепроницаемости а также высокой коррозионной стойкостью, с уменьшенным водопоглощением, высокой морозостойкостью, химической стойкостью, сульфатостойкостью, износостойкостью, меньшей капиллярной пористостью.

Область применения BUDMIX KR СМТ 450Ц с монооксидом кремния:

- для строительства морских и береговых сооружений.
 - все бетонные и железобетонные конструкции и сооружений жилищно-гражданского и промышленного строительства, включая системы питьевого водоснабжения.
- Объекты:
- подвергающиеся абразивному истиранию.
 - с требованиями высокой коррозионной стойкости.
 - с требованиями к повышенной долговечности и водонепроницаемости (для применения в агрессивных средах, связанных с воздействием хлоридов, сульфатов и солей).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко готовится, наносится и обрабатывается.
- Регулируемая консистенция.
- Высокая прочность и долговечность.
- Повышенная адгезия к основанию.
- Повышенная сульфата стойкость, морозостойкость и высокая водонепроницаемость.
- Не вызывает коррозии.
- Нетоксичен.
- Низкая усадка и высокая трещиностойкость.
- Высокая прочность и долговечность.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Состояние /Цвет Серый порошок
Упаковка Мешки 25 кг

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

В фабричной закрытой упаковке, в сухом, не отапливаемом помещении срок годности продукта 12 месяцев.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа сульфатостойкий цемент, полимерные и минеральные добавки, высококачественные заполнители, фибра, монооксид кремния гиперпластификаторы, ингибитор коррозии.
Плотность сухого сыпучего компонента - Около 2 кг/дм³ (при t=+20оС).
Плотность готового раствора - Около 2,1 кг/дм³ (при t=+20оС).
Гранулометрия Dmax: 2,5 мм
Толщина слоя в одном цикле: Минимум 15 мм. Максимум 300мм.
Прочность при сжатии кг/см²(В зависимости от количества воды затворения)
1 суток 375 МПа
3 суток 490 МПа
7 суток 550 МПа
28 суток 650 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (В зависимости от количества воды затворения) 28 суток 8 МПа
Адгезия:
- выдерживание воздушно-сухих условиях 20кг/см²
- попеременное замораживание 50 циклов 20 кг/см²
Морозостойкость, стойкость к воздействию солей оттаивания более F 200
Водонепроницаемость W10
Расход воды на 10 кг. смеси -1,5л. ВТ 0,13-0,15

НАНЕСЕНИЯ

Расход материала Теоретический расход составляет от 19 до 21 кг сухого компонента на 1м²/1см толщины слоя.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Бетон должен быть прочным, чистым, обеспыленным, без загрязнений которые могут снизить адгезию материала. Прочность бетона на отрыв должна быть не менее > 1.0 Мпа. Арматура должна быть очищена от ржавчины, окалины, бетона, раствора, масляных пленок и защитных покрытий.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ТРЕБОВАНИЯ ПО УХОДУ

ЗАМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Основание должно быть чистое, лишенное рыхлых частиц и слабых участков, а также масляных пятен, с легкой шероховатостью.

Для получения оптимальных результатов по адгезии торкрет-бетона, необходимо проводить предварительную очистку поверхности пескоструйной или гидродинамической очисткой под высоким давлением, а затем непосредственно перед проведением торкретирования основание следует обильно смочить водой и подождать до получения матово-влажного состояния. Пористые и пересушенные основания рекомендуется смачивать водой за 1 день до применения.

Температура основания	Минимум +5оС / Максимум +35оС
Температура воздуха	Минимум +5оС / Максимум +35оС

Подготовка материала: Материал засыпается непосредственно в воронку торкрет установки. Выполнение торкретирования : перед началом проведения работ следует ознакомиться с инструкцией инженеров и техников строительства „Изготовление торкретбетона” и проконсультироваться со специалистами технического отдела . Если это необходимо следует провести совместное пробное применение материала. Во время проведения работ по торкретированию следует соблюдать следующие правила:

-Держать наконечник сопла на расстоянии 0.75 - 1.25 м от поверхности, подбирая расстояние и давление, таким образом, чтобы при определенном положении сопла торкретирования, длины шлангов и позиции оператора торкретирования получить самый низкий отскок и запыленность рабочей зоны;

-Сопло следует вести колебательными или окружными движениями, располагая его под углом близким к прямому относительно поверхности и, стараясь, чтобы преобладающее направление отскока было направлено в противоположную сторону от направления продолжения торкретирования.

- Следует обращать особенное внимание на заполнение пространства за стержнями арматуры для предотвращения образования пустот, которые это может вести в дальнейшем к наличию усадочных трещин над стержнями арматуры;

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите при ярком солнце, сильном ветре .

Не добавляйте больше воды, чем рекомендовано.

Наносите только на подготовленные основания.

Оберегайте от мороза свеженанесенный материал.

Не используйте увлажнение поверхности при окончательной отделке.

Защищайте нанесенный раствор от преждевременного высыхания.

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Условия безопасности Во время работы обязательно следует применять защитные рукавицы, обувь, одежду, каску с защитным щитком на все лицо, защитные очки предохраняющие от цементной пыли, маску на губы и нос для защиты от пыли, защитные вкладыши для ушей, защитный крем для частей тела, которые могут обнажиться во время работы. В каждом случае следует руководствоваться отраслевыми правилами по безопасности труда. Вещество, раздражающее глаза, кожу и дыхательную систему. В случае раздражения глаз следует полоскать их несколько минут чистой водой комнатной температуры и вызвать врача .В случае раздражения кожи прополоскать ее чистой водой, вымыть водой с мылом и обработать антисептическим кремом. В случае запыления губы промыть чистой водой. В случае запыления горла, носа, ушей немедленно проконсультироваться с врачом.

ЮРИДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции BUDMIX KR, предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании ТОВ РОТИС ПЛЮС о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании ТОВ РОТИС ПЛЮС. На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, BUDMIX KR могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя.

Компания ТОВ РОТИС ПЛЮС оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

