

PM 350ШЦ



НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный раствор на минеральной основе для структурного ремонта с высокой коррозионной стойкостью. Наносится ручным способом. 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 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 PM 350ШЦ:

- 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);

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.

Наносится ручным способом.

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 1,6 кг/дм³ (при t=+20оС).

Плотность готового раствора - Около 2,1 кг/дм³ (при t=+20оС).

Гранулометрия Dmax: 5 мм

Толщина слоя в одном цикле: Минимум 1,5 см.

Прочность при сжатии (В зависимости от количества воды затворения)

1 сутки 15 МПа

28 суток 35 МПа

Прочность на растяжение при изгибе (В зависимости от количества воды затворения)

28 суток 8 МПа

Адгезия:

- выдерживание воздушно-сухих условиях 25кг/см²

- попеременное замораживание 50 циклов 20 кг/см²

Морозостойкость, стойкость к воздействию солей оттаивания более F 100

НАНЕСЕНИЯ

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

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ БЕТОН

Основание должно 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

Бетон должен быть чистым, твёрдым, без несвязанных элементов. Необходимо удалить цементное молочко, старые покрытия и остатки антиадгезионных средств. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,0 МПа. Перед нанесением бетон необходимо увлажнить водой до матово влажного состояния.

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

Пропорции смешивания

При нанесении вручную: на 1 мешок 25 кг 3-3,4 литра воды.

Приготовление смеси

Вылить необходимое количество воды в чистую ёмкость и, перемешивая, добавлять сухой раствор. Для ограничения воздухововлечения необходимо применять низкооборотную механическую мешалку (300,500 об/мин.). Перемешивать не менее 3 минут.

Способы применения /Инструменты

Заполнить дефекты и выбоины ручным способом.

Для получения гладких поверхностей рекомендуется дополнительное шпаклевание материалом SMT450SF

Очистка инструмента

Для не затвердевшего материала - очистка водой. Затвердевший материал удалять механическим способом.

Время пригодности смешанного материала к использованию 40 минут (при температуре +23С°)

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 перчатки, 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.

