

Cerinol® STM

Быстротвердевающий изолирующий раствор для предотвращения и устранения течей

Вид материала и его свойства

CERINOL STM является готовым сухим раствором из высококачественных минеральных волокон, не содержащих хлора минеральных заполнителей и гидравлических вяжущих веществ для замыкания швов, трещин, мест соединения и устранения дефектов от протекания воды. Материал наносится методом шпаклевания или "трамбования" заполняемых мест. CERINOL STM является материалом стойким на гниение, а благодаря отсутствию в его составе соединений хлора и щелочной среде готового материала предохраняет от коррозии. Высококачественные компоненты из волокна имеют свойство разбухания под воздействием воды. Процесс связывания массы начинается сразу же, поэтому даже под напором воды быстро достигается изолирующий эффект. CERINOL STM имеет сцепление практически с любым минеральным основанием.

Данный материал отличается следующими характеристиками:

- Быстрое затвердевание,
- Является гидрофобным,
- Пригоден для шпаклевания и замыкания мест протекания.

Технические данные

Основа	Гидравлические вяжущие вещества, заполнители и добавки
Цвет	Серо-бурий
Консистенция	Порошок
Способ нанесения	Шпаклевание или трамбовка
Толщина наносимого слоя	Зависит от применения

Плотность порошка	Около 1,14 кг/дм ³
Пропорция смешивания	Применяется в сухом виде либо добавляется от 1,2 до 1,4 л воды на 5 кг материала CERINOL STM
Требуемая температура воздуха и объема во время использования материала	От +5°C до +30°C
Живучесть раствора	Около 6 минут при температуре воды +20°C, более теплая вода сокращает живучесть материала
Остаток сухой массы	100 %
Расход материала	Около 2 кг на 1 л заполняемого объема
Время затвердевания	Возможность воздействия нагрузки по истечении около 30 минут при температуре минимум +5°C
Прочность по истечении 2 часов	Более 10 Н/мм ²
Прочность по истечении 24 часов	Более 30 Н/мм ²
Складирование	В сухом помещении, в оригинальной закрытой упаковке в течение как минимум 1 года

Сфера применения

Раствором CERINOL STM изолируют трещины, швы и места соединений, которые в процессе эксплуатации или после нанесения материала находятся под воздействием напора воды. Благодаря быстрому затвердеванию и гидрофобным свойствам можно эффективно изолировать вышеуказанные фрагменты в бетоне, стяжках и стенах из кирпича. Материал CERINOL STM пригоден для быстрого устройства закруглений, фасет, для использования в качестве шпаклёвки для выравнивания оснований, а также в качестве заполняющего раствора при инъекциях.

Метод применения

Основание

Основание должно быть чистым и обладать достаточными несущими свойствами. Перед использованием материала CERINOL STM основание следует увлажнить. При использовании материала CERINOL STM в качестве заполняющего раствора основание следует предварительно загрунтовать материалом EUROLAN HL, разбавленным водой в соотношении объемных частей 1 : 3.

Нанесение

Материал CERINOL STM следует вводить в трещины и швы с протекающей водой. При выполнении изоляции сухих швов и трещин следует приготовить раствор из материала CERINOL STM с добавлением 1,2 – 1,4 л воды на 5 кг порошка. В случае повреждений небольшого размера можно использовать материал CERINOL STM в сухом состоянии путём засыпания в щель и удержания его мокрой кистью до полного затвердевания. Массу ни в коем случае не следует слишком сильно увлажнять. Лёгкого увлажнения вбитой массы достаточно для достижения изолирующего эффекта. Глубина шва должна по возможности в 3-4 раза превышать его ширину. Трещины слишком узкие или недостаточно глубокие необходимо перед выполнением изоляции увеличить до указанных пропорций.

При использовании материала в качестве выравнивающей шпаклёвки он наносится на всю поверхность шпателем из нержавеющей стали, а затем обрабатывается влажной кистью для каменных работ.

Расход материала

Расход материала CERINOL STM составляет около 2 кг на 1 дм³ заполняемого объёма.

Вид поставки и условия хранения

CERINOL STM поставляется в 15-килограммовых ёмкостях (масса нетто). В сухих условиях, при положительной температуре и в оригинальной закрытой упаковке материал может храниться в течение как минимум 12 месяцев.

Дополнительные указания

Согласно указаниям TRGS 613 (Германия) материал CERINOL STM является смесью, содержащей цемент, с низким содержанием соединений хрома.

Во время использования материала следует соблюдать правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в приложении и вытекающие из информации на упаковке.

Правильное и тем самым обеспечивающее успешность применение наших материалов не производится под нашим непосредственным контролем. В связи с этим гарантия распространяется только на качество поставляемого материала, а не на достижение желаемого результата, что связано с правильным применением.

Одновременно с изданием данной инструкции утрачивают силу все предыдущие данные, касающиеся данного материала.

Мы сохраняем за собой право введения дальнейших изменений, связанных с техническим прогрессом.

Данные, предоставляемые нашими сотрудниками и выходящие за рамки данной инструкции, требуют письменного подтверждения.