



1. Описание продукта

Ремонтный раствор для быстрого восстановления бетона в высотном строительстве, в соответствии с EN 1504-3 класс R3, для нормального и легкого бетонов. Усиленный армирующим волокном с интегрированным адгезионным составом и антикоррозионной защитой.

2. Области применения

Раствор для быстрого ремонта и репрофилирования дефектных мест и разломов на бетоне в высотном строительстве. Толщина слоя от 5 мм до 30 мм, при необходимости, многослойное нанесение 60 мм.

3. Характеристики продукта

- Гидравлически отверждаемый раствор, улучшенный синтетическими материалами.
- Затворная жидкость - вода.
- Перерабатывается без антикоррозионной защиты и адгезионного моста.
- С мощной адгезией.
- Стабилен на вертикальных и отвесных плоскостях.
- Устойчив к морозу, и изменениям температуры.
- Быстрохватывающийся.

Показатели прочности соответствуют требованиям нормального высотного строительства.

4. Инструкция по применению

Подготовка основания:

Основание должно быть чистым, прочным, свободным от отделяющихся частиц и загрязнений, таких как пыль, масла и т.п.. Плотным. Гладким основаниям необходимо придать определенную степень шероховатости. Загрязнения, цементное молочко, а также слои не имеющие достаточной несущей способности удалить с помощью пескоструйной обработки, либо любым другим подходящим механическим способом. Тре-

буемая минимальная прочность основания на отрыв должна соответствовать определенным техническим регламентам (директива по защите и обработке бетонных строительных деталей, немецкая комиссия по железобетонам DAfStb; ZTV-Ing. – дополнительные технические условия контракта и указания для инженерного строительства).

Стальная арматура:

Стальную арматуру необходимо очистить от ржавчины в соответствии с DIN EN ISO 12944-4 до нормативной степени чистоты Sa 2½. Для технологии очистки годится струйная обработка безкварцевым гранулятом. При толщине ремонтного слоя < 10 мм., на открытую, очищенную от ржавчины арматуру необходимо нанести 2-х кратное антикоррозионное защитное покрытие KEIM Concretal-MKH.

Подготовка смеси:

Concretal-Universalmörtel-S, всыпать в емкость с водой и перемешать до гомогенного, без комков, состояния. Время перемешивания пр. 3 минуты. Использовать смеситель с низкими оборотами.

Внимание: *Не перемешивать вручную.*

Соотношение в смеси:

На 25 кг KEIM Concretal-Universalmörtel-S требуется пр. 3,75 – 4,0 л воды*.

*Добавка воды зависит от желаемой консистенции и температурных условий: низкая температура = малая потребность воды, высокая температура = повышенная потребность воды.

Обработка:

Перед репрофилированием дефектных мест, основание необходимо увлажнить. Сильно впитывающие основания необходимо увлажнять многократно, при этом избегать образования луж на поверхности. Матово влажные основания сначала шпаклевать тонким слоем KEIM Concretal-Universalmörtel-S и сразу же, методом «свежий-по-свежему» репрофилировать. Дефектные места глубиной > 30 мм. необходимо репрофилировать в несколько слоев. Технология торкретирования не применима. KEIM Concretal-Universalmörtel-S после нанесения можно затереть и обработать теркой. Переходные

места тщательно выровнять заподлицо с основанием.

Уход:

KEIM Concretal-Universalmörtel-S защищать от быстрого пересыхания, вызванного воздействием прямых солнечных лучей и ветра, например накрывать или увлажнять.

Данные по обработке / Технические данные:

Зернистость: 0 – 1,2 мм
Объемная плотность свежего раствора: 1,85 кг/дм³
Прочность на сжатие 28 d: 49,3 N/мм²
Прочность на отрыв 28 d: 6,0 N/мм²
Е-модуль динамический: 18,6 GPa
Время обработки: пр.30 мин. при +20°C

(размешивать только то количество продукта, которое можно использовать во время обработки!).

Минимальная температура переработки (воздух и основание): от +5°C до 30°C

Расход: пр. 1,6 кг/м²/мм сухой раствор

Толщина слоя: 5 мм мин. толщина слоя
30 мм макс. толщина слоя за один проход.
60 мм макс. общая толщина слоя

5. Форма поставки:

25 кг мешок

6. Хранение:

Срок хранения составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой упаковке, в сухом и прохладном месте.

7. Утилизация

Код утилизации отходов (ЕС): 17 01 01.

Утилизировать только абсолютно пустую тару.

8. Правила техники безопасности

Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для нанесения (например, стекло, природный камень, керамику, древесину и т. д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов или на проходы общего пользования, необходимо растворить в большом количестве воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Низкое содержание хрома по TRGS 613 (технические данные для опасных веществ 613).

GIS Код продукта: ZP 1. (код информационной системы для опасных веществ в цементных продуктах).

См. сертификат безопасности ЕС.

Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продуктов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие редакции считаются недействительными.