

О материалах

Однокомпонентная, микроармированная, супер пластифицированная сульфатостойкая ремонтная полимерцементная смесь. Для восстановления и ремонта наружных видимых повреждений на поверхности бетона (сегрегационные щели, трещины, разрушенный коррозией бетон и т.д.), для выравнивания бетонных поверхностей, для восстановления углов, лестниц, ребер жесткости и т.д. Толщина одного слоя от **10 до 40 мм**.

Область применения

- для восстановления поврежденных бетонного основания;
- для заделывания трещин;
- для выравнивания бетонных оснований;
- для восстановления сколов, выбоин, раковин на углах, лестницах и других бетонных изделиях;
- для ручного и механического нанесения (распылитель для вязких составов).

Преимущества

- Отличная адгезия к основанию;
- Эластичная консистенция при низком водоцементном соотношении;
- Ограниченная усадка;
- Высокая прочность на изгиб и прочность на сжатие;
- Высокая сульфатостойкость.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Внешний вид	Серый порошок
Химический состав	На цементной основе, обогащенный полимерами раствор
Объемная масса свежего раствора (EN 1015-6:1999/A1:2007), кг./л.	2,15
В отвердевшем состоянии (EN 12190:2000), кг./л.	2,13
Зернистость D _{max} (EN 12192-1:2002), мм.	3,15
pH	11,6
Прочность на сжатие через 28 дней (EN 12190:2000), МПа	65,4
Прочность на изгиб после 28 дней (EN 12190:2000), МПа	10,0
Адгезия к бетонному основанию (EN 1542:2000), МПа	2,8
Свободное сокращение, после 28 дней (EN 12617-4:2002), мм./м.	1,125
Расход, кг./м.кв. каждый см. толщины	1,9

Применение

Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой, без жирных пятен, цементной корочки, пыли и не связывающих частиц. Не связывающие частицы бетона, корродированный и с хлоридами поврежденный бетон, отстранить (отбить) до здорового, стабильного бетона. Для полной очистки следует обработать поверхность водой под высоким давлением, пескоструем или проволочной щеткой. Корродированную арматуру следует очистить до степени блеска St2 и в два слоя промазать защитой арматуры **BETONPROTEKT K**. Рекомендуется, в случае сильной коррозии, более 30% от окружности арматуры, удалить бетон поврежденный коррозией на глубину окружности 2 см. При серьезных повреждениях арматуры, ее следует удалить и заменить новой. Основу перед началом работы, смочить водой, стоячую воду с пола удалить. Поврежденный участок перед нанесением состава **BETONPROTEKT RP** пропитать полимерной дисперсией **KEMACRYL** 1:1 разбавленной водой или **KEMALATEX** и цемент в соотношении 1:2, как связывающий слой. Раствор **BETONPROTEKT RP** укладывается на связующий слой "свежий на свежий".

Приготовление

На 25 кг. сухой смеси **BETONPROTEKT RP** требуется 3,4 - 4,2 л. воды. В чистую воду добавить сухую смесь **BETONPROTEKT RP** и перемешать до получения однородной массы, без комков. Не смешивайте больше материала, чем может быть использовано в течение 45 минут. В готовую смесь запрещается повторно добавлять сухую смесь или воду. Максимальный объем воды, добавляемой должен быть не более 4,2 л. / 25 кг сухой смеси.

Нанесение

Если использовался связующий грунтовочный слой, наносите ремонтный раствор способом «влажное на влажное».

Ремонтный раствор **BETONPROTEKT RP** должен быть нанесен на подготовленное, заранее смоченное основание толщиной слоя примерно 10 - 40 мм. и должен быть впрессован без попадания воздуха с помощью мастерка. Чтобы предотвратить потек или осадку, при накладывании слоев один на один, необходимо давать каждому слою схватываться перед нанесением дальнейших слоев способом «влажное на влажное». Когда невозможно нанести слои методом «влажное на влажное» или если между их нанесением прошло более 24 часов, нанесите связующий грунтовочный слой **KEMACRYL**, разведенный с водой в пропорции 1:1, или **BETONPROTEKT K** и наносите раствор методом «влажное на влажное». Раствор **BETONPROTEKT RP** применяется в один слой с толщиной не более 40 мм. Для больших площадей, для дальнейшей компенсации усадки рекомендовано добавка **KEMA NONSHRINK**.

Защита и уход

Свежий устроений раствор должен быть защищен, по крайней мере 7 дней, от преждевременного высыхания.

Распылить на поверхность средство для ухода за свежим бетоном **KEMACURE ЭКО** или накройте его мокрым джутом, пленкой и т.д..
Время, указанное в технической карте измерено при температуре +23 °С и 50% отн. влажности. Более высокие температуры этого значения должны быть уменьшены, ниже увеличены.

Защитить только что установленный материал от замерзания и дождя и других погодных условий. Материал не должен использоваться при температурах (основание, воздух, материал) менее +5 °С.

Требования по технике безопасности

Содержит цемент, поэтому может вызывать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать пыль от смеси. Избегать контакта с кожей и глазами. В случае контакта с кожей и глазами их следует промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При работе с материалом используйте подходящие перчатки.

Упаковка.

BETONPROTEKT RP упаковывается в бумажные мешки с п/э вкладышем емкостью 25 кг.

Гарантии изготовителя.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев от даты изготовления при условии хранения в оригинальной упаковке в сухих и холодных условиях.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **КЕМА** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания **ООО "Эттрилат НТ"**.