

KEMA

IP KEMA Республика Беларусь,
220075, г. Минск, ул. Инженерная 1 "Б" (литер Б 1/М), комн. 7,
Адрес для почтовых отправлений: Республика Беларусь,
220015, г. Минск, ул. Гурского 11 «А», к.82
Тел./факс +375 1 72 522 719
E-mail: info@by.kema-on.net
Веб-сайт: www.kema-on.net

ХимХаус, ЧТУП
Беларусь, Гомель,
проспект Речицкий, д. 7а
тел. +375 (29) 677 87 06
факс +375 (232) 20 96 20
e-mail: himhouse@tut.by



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ВЕТОНПРОТЕКТ РР

Ремонтная смесь ВЕТОНПРОТЕКТ РР

Микроармированный ремонтный состав
SIST EN 1504-3: PCC смесь для
ремонта конструкций, R2 (R4 условно)



Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

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 бетонн. нанесении мин.
- 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)

Характеристики продукта

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

Внешний вид	Серый порошок	
Упаковка	30 кг мешок (с пластиковым покрытием) / 1260 кг (42 x 25 кг) на поддоне	
Гарантийный срок хранения	12 месяцев от даты изготовления при условии хранения в оригинальной упаковке в сухих и холодных условиях. Дата изготовления напечатана на упаковке.	

Технические характеристики

Химический состав	На цементной основе обогащенный полимерами раствор	
Объемная масса	свежего раствора: 2,15 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
	В ствердевшем состоянии: 2,13 kg/l	EN 12190:2000
Зернистость	D _{max} : 3,15 mm	EN 12192-1:2002
pH	11,6	
Прочность на сжатие через 28 дней	65,4 МПа	EN 12190:2000
Прочность на изгиб после 28 дней	10,0 МПа	EN 12190:2000
Адгезия к бетонному основанию	2,8 МПа	EN 1542:2000
Свободное сокращение после 28 дней	1,125 mm/m	EN 12617-4:2002

ДААННЫЕ О СИСТЕМЕ

Структура

KEMA

IP KEMA Республика Беларусь,
220075, г. Минск, ул. Инженерная 1 "Б" (литер Б 1/М), комн. 7,
Адрес для почтовых отправлений: Республика Беларусь,
220015, г. Минск, ул. Гурского 11«А», к.82
Тел./факс +375 1 72 522 719
E-mail: info@by.kema-on.net
Веб-сайт: www.kema-on.net

ХимХаус, ЧТУП
Беларусь, Гомель,
проспект Речицкий, д. 7а
тел. +375 (29) 677 87 06
факс +375 (232) 20 96 20
e-mail: himhouse@tut.by



himhouse.by

Структурные
СИСТЕМЫ

BETONPROTEKT K	KEMACRYL, KEMALATEX	BETONPROTEKT RT	BETONPROTEKT RT RAPID	BETONPROTEKT RP
Полимерцементная смесь для защиты арматуры от коррозии и для устройства связующего слоя "старой-новой" поверхности.	Полимерная дисперсия - связывающий слой "старый-новый" бетон.	Полимерцементная смесь для ремонта вертикальных (стеновых) и потолочных поверхностей.	Быстротвердеющая полимерцементная смесь для ремонта вертикальных (стеновых) и потолочных поверхностей.	Быстротвердеющая полимерцементная смесь для ремонта вертикальных (стеновых) и потолочных поверхностей.

Подробную информацию о применении и свойствах смотреть в технических листах этих материалов.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

Расход	От 18 до 20 кг/м ² на каждый сантиметр
Основание	Поверхность должна быть чистой, без жирных пятен, цементной корочки, пыли и не связывающих частиц.
Подготовка основания	Не связывающие частицы бетона, корродированный и с хлоридами поврежденный бетон, odstranit' (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, стоячею воду с пола удалить. Поврежденный участок перед нанесением состава BETONPROTEKT RP пропитать полимерной дисперсией KEMACRYL 1:1 разбавить водой или KEMALATEX и цемент в соотношении 1:2, как связывающий слой. Раствор BETONPROTEKT RP устраиваем на связывающий слой "свежий на свежий".
Пропорции смешивания	4-5 л воды на 30 кг сухой смеси.
Время перемешивания	В ок. 4 литра чистой воды всипать 30 кг сухой смеси и перемешать BETONPROTEKT RP так долго, чтобы получить однородную массу консистенции без комков. Приготовить себе столько массы чтобы можно было использовать в течении 45 минут. В готовую смесь запрещается добавлять свежего материала или воды, что будет после периода обрабатываемости сделал снова обрабатываемую. Максимальный объем воды, добавляемой должен быть не более 5 л / 30 кг сухой смеси.
Способ применения	Перед нанесением раствора BETONPROTEKT RP поврежденную бетонную поверхность, для реабилитации тщательно подготовить. А также необходимо очистить корродированную арматуру и защитить полимерцементной массой BETONPROTEKT K (см. техническое описание для BETONPROTEKT K). Для связывающего слоя используем полимерную дисперсию KEMACRYL 1:1 разбавить водой или KEMALATEX и цемент в соотношении 1:2, как связывающий слой. Раствор BETONPROTEKT RP устраиваем на связывающий слой "свежий на свежий". Мальта BETONPROTEKT RP применяется в один слой с толщиной не более 4 см. Для больших площадей, для дальнейшей компенсации усадки рекомендовано добавок KEMA NONSHRINK.
Инструмент	Раствор BETONPROTEKT RP наносим с шпателем или металлическим шпателем.
Очистка инструмента	Очистить инструмент сразу после использования. Затвердевший на инструментах раствор может быть удален только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания	+5°C min./ +30°C max.
Температура воздуха	+5°C min./ +30°C max.
Температура материала	+5°C min./ +30°C max.
Предупреждения	<ul style="list-style-type: none"> Свежий устроений раствор должен быть защищен по крайней мере 7 дней от преждевременного высыхания. Распилить на поверхность средство для ухода за свежим бетоном KEMACURE ЭКО или накройте его мокрим джутом, фольгой и т.д.. Время, указанное в технической карте измерено при температуре +23 °C 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 ° C.

Рекомендация: остатки полностью отвердевшего материала должны быть утилизированы в соответствии с законом.

Источник данных: Все технические данные, в этом листе приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться в зависимости от обстоятельств вне нашего контроля.

Местные ограничения: Пожалуйста, обратите внимание, что в результате действия каких производителей этого продукта могут варьироваться в зависимости от страны к стране меняется. Таким образом, точные использовать для запроса технических данных этой страны.

СЕРТИФИКАТЫ

KEMA

IP KEMA Республика Беларусь,
220075, г. Минск, ул. Инженерная 1 "Б" (литер Б 1/М), комн. 7,
Адрес для почтовых отправлений: Республика Беларусь,
220015, г. Минск, ул. Гурского 11«А», к.82
Тел./факс +375 1 72 522 719
E-mail: info@by.kema-on.net
Веб-сайт: www.kema-on.net

ХимХаус, ЧТУП

Беларусь, Гомель,
проспект Речицкий, д. 7а
тел. +375 (29) 677 87 06
факс +375 (232) 20 96 20

e-mail: himhouse@tut.by



himhouse.by

Нормы/
Стандарты

BETONPROTEKT RP в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3:2006.

ДАННЫЕ
БЕЗОПАСНОСТИ

Раздражитель. Содержит цемент. Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. В случае контакта с глазами немедленно промыть водой с мылом, сразу проконсультироваться с врачом. В случае контакта с кожей промыть большим количеством воды. Держать в недоступном для детей месте. Внимательно ознакомиться с данными на упаковке.

ПРАВОВЫЕ
ОСНОВАНИЯ

Информация и рекомендации по использованию продукции компании «КЕМА» предоставлены достоверно и считаются правильными, основываясь на наших знаниях и опыте работы. Информация дана на условиях, продукция хранится и применяется согласно рекомендациям, и лица, получая продукцию, принимают свое собственное решение в отношении применения данной информации для своих целей перед ее использованием. Никакие заявления или гарантии, как ни высказаны, так и нет допущенные, по годности товара, его соответствия определенной цели, как и никакие заявления или гарантии любого иного характера не делаются здесь в отношении информации или продукта, к которому относится информация. Компания «КЕМА» ни в коем случае не отвечает за ущерб любого характера, возникших по причине использования или доверия информации (или продукта, к которому относится информация). Ничего из имеющегося здесь не должно быть интерпретировано как рекомендация к использованию любого продукта, процесса, оборудования или рецептуры в противоречие любого патента, и компания «КЕМА» не делает никаких заявлений или гарантий, как ни высказанных, так и нет подразумеваемых, что это использование не нарушает чей-либо патент. Все заказы принимаются согласно действующим положениям продажи и поставок. Потребителю рекомендуется всегда согласовываться с последним доступным по запросу техническим листом.

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06