

**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****ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Ремонтный состав для выравнивания,  
гидроизоляции и антикоррозийной  
защиты бетонных поверхностей

## Ремонтная смесь BETONPROTECT F



Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

**ОПИСАНИЕ  
МАТЕРИАЛА**

Однокомпонентный, полимерминеральный, микроармированный, сульфатостойкий состав.

**Область  
применения**

Для финишного выравнивания бетонных и цементно-известковых оснований, выравнивания и защиты новых и поврежденных старых бетонных оснований, для заделывания сколов, раковин, трещин (глубиной до 10 мм) на поверхности бетонных изделий.

**Характеристики  
продукта**

- дополнительная защита от коррозии и проникновения воды.
- защита от разрушений при замораживании и оттаивании.
- основа для последующего нанесения эпоксидных составов в местах дезактивации и дезинфекции.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА****Основная  
информация**

<b>Внешний вид</b>	серый порошок
<b>Упаковка</b>	25 кг в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем / 1200 кг (48x25 кг) на паллете
<b>Гарантийный срок хранения</b>	12 месяцев с даты изготовления в сухом месте и герметичной заводской упаковке

**Технические  
характеристики**

<b>Тип продукта</b>	Полимерминеральный состав	
<b>Свойства раствора</b>		
<b>Удобоукладываемость – растекание через 10 минут</b>	180 мм	EN 13395-1
<b>Удобоукладываемость – растекание через 30 минут</b>	178 мм	EN 13395-1
<b>Насыпная плотность</b>	1751 кг/м <sup>3</sup>	EN 1015-6
<b>Содержание воздуха в свежем растворе</b>	7 об. %	EN 1015-7
<b>Свойства затвердевшего раствора</b>		
<b>Плотность затвердевшего раствора</b>	1953 кг/м <sup>3</sup>	
<b>Прочность на изгиб</b>	6,6 Н/мм <sup>2</sup>	EN 12190:2000
<b>Прочность на сжатие</b>	38,3 Н/мм <sup>2</sup> M300	EN 12190:2000
<b>Адгезия к бетонному основанию</b>	2,7 Н/мм <sup>2</sup>	EN 1542:2000
<b>Водонепроницаемость</b>	не менее W6	
<b>Морозостойкость</b>	F150	
<b>Подвижность смеси</b>	Пк2	

**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

**ДАННЫЕ О СИСТЕМЕ**

Структура системы

BETONPROTEKT K2	KEMACRYL	BETONPROTEKT RT	BETONPROTEKT RT RAPID	BETONPROTEKT RP
полимерминеральный состав для защиты арматуры и устройства связующего слоя	полимерная дисперсия – связующего слой "старый-новый" бетон	полимерминеральный ремонтный состав для вертикальных и потолочных бетонных поверхностей	быстрохватывающийся полимерминеральный ремонтный состав для вертикальных и потолочных бетонных поверхностей	ремонтный состав для горизонтальных бетонных поверхностей

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

Расход

около 3-4 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 2 мм

Основание

Основание должно быть достаточно твердым, однородным, без загрязнений, очищенным от жировых, масляных пятен и свободных частиц.

Подготовка основания

Для очистки поверхность следует обработать с помощью пескоструйной установки, промыть водой под высоким давлением или использовать металлическую щетку. Следует придать шероховатость гладким поверхностям, с целью улучшения адгезии материала к основанию. В случае если на поверхности имеются трещины, сколы, выбоины (более 10 мм) они должны быть предварительно заделаны составом BETONPROTEKT RT. Ржавая арматура должна быть очищена и обработана слоем BETONPROTEKT K. Перед применением BETONPROTEKT F основание должно быть увлажнено. Поверхность должна быть влажной, но не иметь мокрого блеска. Лишнюю воду удалить.

Пропорции смешивания

на 25 кг сухой смеси BETONPROTEKT F добавить около 7 л воды

Время перемешивания

В емкость с отмеренным количеством воды (6,25 литра) засыпать сухую смесь BETONPROTEKT F, перемешать до образования однородной массы. Для достижения наилучшего результата, смесь следует перемешивать с помощью электрического перфоратора с насадками для смешивания растворов. При необходимости, в процессе перемешивания, можно добавить дополнительное количество воды (но не более 0,75 л), в зависимости от условий нанесения. Приготовленную смесь оставить на 5 минут, и после этого еще раз ее перемешать. Готовить следует только такое количество раствора BETONPROTEKT F, которое может быть использовано в течение 60 минут.

При механическом способе нанесения, необходимо добавлять меньшее количество воды, с целью достижения нужной консистенции раствора.

Способ применения

Предварительно заполните дефекты поверхности готовым составом. Состав BETONPROTEKT F наносится мастерком или шпателем на подготовленное основание равномерным слоем (максимальная толщины в 2-5 мм). Перед нанесением второго слоя схватившийся первый слой следует предварительно смочить водой. Финишный слой затереть пластиковой теркой. Возможен механический способ нанесения.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСЫХАНИЯ

Необходимо обеспечить высыхание ремонтного раствора в течение минимум 3 дней, чтобы гарантировать полную гидратацию цемента и минимизировать растрескивание. Используйте защитное полиэтиленовое покрытие, закрепленное за края, или нанесите специальный состав KEMACURE EKO, защищающий поверхность от быстрого высыхания.

Инструмент

мастерок, шпатель, пластиковая терка.

Очистка инструмента

Очистку инструмента произвести сразу после нанесения материала. Высохший материал очищается с инструмента только механическим путем.

**ОГРАНИЧЕНИЯ**

Температура основания

+ 5C min/+ 30C max

Температура воздуха

+ 5C min/+ 30C max

Температура материала

+ 5C min/+ 30C max

Предупреждения

- Данные приведенные в техническом описании получены при температуре +23C и относительной влажности воздуха 50%
- Использовать только рекомендованное количество воды. Не использовать смесь из поврежденных мешков. Не увеличивать толщину нанесения.
- Предохранять свежеложенный материал от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий. Материал следует использовать при температуре (материала, основания и воздуха) не менее +5 C
- Наносить только на подготовленную основу.
- Предохранять свеженанесенный материал от замораживания.

**ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Раздражитель. Содержит цемент. Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути. При попадании на кожу тщательно промыть водой. При попадании в глаза, их следует промыть и проконсультироваться с врачом. Беречь от детей. Более подробные данные о хранении, складировании и применении продукта содержаться в листах безопасности, в которых приведены данные по токсикологии, экологии и т.д.**

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

Гомель