



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 31
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Protekt_F
Перевірка: November 2009

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

BETONPROTEKT F

Финишная штукатурка для выравнивания и антикоррозийной защиты бетонных поверхностей



ОПИС ПРОДУКТА	Однокомпонентный, полимерминеральный, микроармированный, сульфатостойкий состав
Сфера застосування	Для финишного выравнивания бетонных и цементно-известковых оснований, для выравнивания и защиты новых и поврежденных старых бетонных оснований, для заделывания сколов, раковин, трещин (глубиной до 10 мм) на поверхности бетонных изделий.
Властивості продукту	<ul style="list-style-type: none">• дополнительная защита от коррозии• защита от разрушений при замораживании и оттаивании• фракция до 0,3 мм• для финишного выравнивания

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані	<table><tr><td>Вигляд</td><td>серый порошок</td></tr><tr><td>Упаковка</td><td>25 кг в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем / 1200 кг (48x25 кг) на паллете</td></tr><tr><td>Зберігання і строк придатності</td><td>12 месяцев с даты изготовления в сухом месте и герметичной заводской упаковке</td></tr></table>	Вигляд	серый порошок	Упаковка	25 кг в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем / 1200 кг (48x25 кг) на паллете	Зберігання і строк придатності	12 месяцев с даты изготовления в сухом месте и герметичной заводской упаковке																											
	Вигляд	серый порошок																																
	Упаковка	25 кг в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем / 1200 кг (48x25 кг) на паллете																																
Зберігання і строк придатності	12 месяцев с даты изготовления в сухом месте и герметичной заводской упаковке																																	
Технічні дані	<table><tr><td>Тип продукта</td><td colspan="2">Полимерминеральный состав</td></tr><tr><td>Свойства раствора</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Удобоукладываемость – растекание через 10 минут</td><td>180 мм</td><td>EN 13395-1</td></tr><tr><td>Удобоукладываемость – растекание через 30 минут</td><td>178 мм</td><td>EN 13395-1</td></tr><tr><td>Насыпная плотность</td><td>1751 кг/м3</td><td>EN 1015-6</td></tr><tr><td>Содержание воздуха в свежем растворе</td><td>7 об. %</td><td>EN 1015-7</td></tr><tr><td>Свойства затвердевшего раствора</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Плотность затвердевшего раствора</td><td>1953 кг/м3</td><td></td></tr><tr><td>Прочность на изгиб</td><td>6,6 Н/мм2</td><td>EN 12190:2000</td></tr><tr><td>Прочность на сжатие</td><td>38,3 Н/мм2</td><td>EN 12190:2000</td></tr><tr><td>Адгезия к бетонному основанию</td><td>2,7 Н/мм2</td><td>EN 1542:2000</td></tr></table>	Тип продукта	Полимерминеральный состав		Свойства раствора			Удобоукладываемость – растекание через 10 минут	180 мм	EN 13395-1	Удобоукладываемость – растекание через 30 минут	178 мм	EN 13395-1	Насыпная плотность	1751 кг/м3	EN 1015-6	Содержание воздуха в свежем растворе	7 об. %	EN 1015-7	Свойства затвердевшего раствора			Плотность затвердевшего раствора	1953 кг/м3		Прочность на изгиб	6,6 Н/мм2	EN 12190:2000	Прочность на сжатие	38,3 Н/мм2	EN 12190:2000	Адгезия к бетонному основанию	2,7 Н/мм2	EN 1542:2000
Тип продукта	Полимерминеральный состав																																	
Свойства раствора																																		
Удобоукладываемость – растекание через 10 минут	180 мм	EN 13395-1																																
Удобоукладываемость – растекание через 30 минут	178 мм	EN 13395-1																																
Насыпная плотность	1751 кг/м3	EN 1015-6																																
Содержание воздуха в свежем растворе	7 об. %	EN 1015-7																																
Свойства затвердевшего раствора																																		
Плотность затвердевшего раствора	1953 кг/м3																																	
Прочность на изгиб	6,6 Н/мм2	EN 12190:2000																																
Прочность на сжатие	38,3 Н/мм2	EN 12190:2000																																
Адгезия к бетонному основанию	2,7 Н/мм2	EN 1542:2000																																

ДАНІ ПРО СИСТЕМУ

Склад системи	BETONPROTEKT K	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	быстротсхватывающийся полимерминеральный ремонтный состав для вертикальных и потолочных бетонных поверхностей	ремонтный состав для горизонтальных бетонных поверхностей
--	---	---	---	---

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

Витрати	около 3-4 кг/м2 при толщине слоя 2 мм
Поверхня	Основа должна быть достаточно твердой, однородной, без загрязнений, очищенной от жировых, масляных пятен и свободных частиц.
Підготовка поверхні	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.
Пропорції змішування	на 25 кг сухой смеси BETONPROTEKT F добавить около 7 л воды
Час змішування	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.
Улаштування	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.
Інструмент	мастерок, шпатель, пластиковая терка.
Чистка інструменту	Очистку инструмента произвести сразу после нанесения материала. Высохший материал очищается с инструмента только механическим путем.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ

Температура поверхні	+ 5C min/+ 30C max
Температура повітря	+ 5C min/+ 30C max
Температура матеріалу	+ 5C min/+ 30C max
Попередження	<ul style="list-style-type: none"> 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 свежееуложенный 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.

СЕРТИФІКАТ БЕЗБЕКИ

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.