

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

КЕМАРОХ LF

кислотостойкий эпоксидный клей и фуга



Профессиональные консультации:
Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

2-компонентный химически стойкий эпоксидный клей и фуга на водной основе.
Цвета: белый, охра, стандартные RAL цветовые оттенки.

Область применения

Для приклеивания керамической плитки и заполнения швов килотоустойчивой керамической плитки. Используется в пищевой и химической промышленности, для защиты резервуаров с технической водой и химикатами, для плавательных бассейнов и санузлов, для медицинских учреждений.

Характеристики продукта

- большой выбор цветов по RAL. 7032,7040 - на складе, остальные под заказ.
- стоек к различным кислотам и растворам
- устойчив к большим температурным колебаниям от - 30 до + 80 °С
- может быть разбавлен водой до 5 %

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

Внешний вид	пастообразная масса в различных цветовых тонах
Упаковка	8,8 кг (0,8 + 8 кг) Компонент А: пластиковая ёмкость с 0,8 кг отвердителя и компонент В: стальной барабан с 8,0 кг смолы
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты изготовления в сухом месте и герметичной заводской упаковке. Дата изготовления указана на упаковке

Технические характеристики

Химический состав	Эпоксидный состав на водной основе с бисфенолом А
Пропорции смешения (А:В)	10:100
Минимальная температура применения	+15 °С
Прочность на сжатие	79 МПа
Прочность на изгиб	40 МПа
Линейное растяжение	0,1%
Е- модуль	8000 МПа
Тепловой коэффициент удлинения (-20°С до +40°С) 10-6	К -40
Время схватывания	1 день
Полный набор прочности	7 дней

Адгезия к бетону после воздействия

Кислоты

Муравьиная кислота	До 10 %	0	
Хромовая кислота	До 10 %	0	
Уксусная кислота	До 10 %	+	V
Молочная кислота	До 10 %	+	0
Фосфорная кислота	До 10 %	+	
Соляная кислота	До 36%	+	V
Винная кислота	До 10%	+	
Лимонная кислота	До 10%	+	
Щелочи	Концентрат		
Аммиак			
Щелочь натрия	До 50%	+	
Растворители и прочие отходы химического производства			
Ацетон		0	
Этанол		0	
Продукты нефтепереработки		0	
Формальдегидные смолы	До 40%	+	V
Глицерин		+	V
Мазут		+	
Механические масла		+	
Керосин		+	
Раствор кухонной соли		+	
Фенол	2%	+	V
Скипидар		+	
Воздействие газом		+	
Перекись водорода	До 30%	+	V
Разное			
Пиво		+	
Фруктовые соки		+	
Вино		+	
Условные обозначения			
+ = стойкость			
V = побледнение цвета			
0 = возможно кратковременное воздействие (2-3 дня)			

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06

Расход

2,4 кг/м² – 6,4 кг/м² для приклейки плитки (0,6 -1,4 кг/м² на каждый миллиметр толщины)
0,5 кг/м²- 1,2 кг/м² для затирки швов
Расход материала зависит от размера и толщины плитки и от ширины швов.
Расход рассчитывать следующим образом:
Глубина шва (в мм) × глубина шва на м² × специфика применения × 1000 = расход в кг/м².

Основание

Основание должно быть чистым, сухим, прочным, свободным от загрязнений, которые могут сработать как растворители. При необходимости поверхность обработать гидроструйным аппаратом высокого давления (с последующим высушиванием основания), либо дробе - или пескоструйной установкой. Возможно применение шлифовальных и абразивных машин. Плитки должны быть сухими, чистыми и свободными от загрязнений, которые могут сработать как растворитель.

Подготовка основания

Возраст бетонного основания к моменту нанесения должен быть не менее 28 суток. Максимальный уровень влажности на поверхности должен быть 15% (измеренный карбидным методом). Глубина трещин на основании

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



не более 5 мм. Поверхность должна быть тщательно очищена от загрязнений.

Пропорции
смешивания

10:100 весовой частей компонента А и компонента В соответственно.

Время
перемешивания

При приготовления материала КЕМАРОХ LF необходимо четко соблюдать установленные пропорции между компонентом А и В. Оба компонента производится в виде пасты и определенного цвета. Перемешивание осуществляется электросмесителем со дна кверху, это обеспечит наилучшее перемешивание, которое осуществляется до тех пор, пока масса не станет гомогенной и не приобретет однородного цвета. Температура применения составляет 15-20 °С. Не осуществлять смешивание в оригинальной упаковке. Для использования компоненты должны быть перелиты в отдельную емкость. Перемешивать со скоростью 300 об/мин.

Инструмент для
перемешивания

Низкоскоростной электрический миксер или другое подходящее оборудование.

Способ
применения

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ:

КЕМАРОХ LF наносится как стандартная fuga, таким образом, чтобы все швы были заполнены. Возможно нанесение fugи прямо в швы из пистолета. Избыточный материал удаляется по диагонали шпателем из твердой резины или широким шпателем из пластика, как можно аккуратней, чтобы материал оставался в швах. Сразу же после заполнения швов протирается влажной губкой, пока материал не застыл. Рекомендуется осуществить протирку плитки несколько раз. Окончательно протереть плитку сухой тканью.

ПРИКЛЕИВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ:

Наносится на ровную поверхность, затем обрабатывается зубчатым шпателем. Общая толщина нанесения составляет 3- 5 мм. Керамическую плитку положить на нанесенный клей, слегка прижать и удержать до схватывания. Если на обратной стороне плиток имеются насечки, рисунок или неровности, рекомендуется комбинированный способ нанесения клея. Клей наносится не только на основание, но и на обратную сторону плитки. Толщина клеевого слоя и соответствующая глубина зубцов на шпателе зависит от размеров плитки и отображена в следующей таблице:

Длина стороны плитки	Величина зубца	Расход КЕМАРОХ LF
До 50 мм	3 мм	2,4кг/м2
От 50 до 108 мм	4 мм	3,4кг/м2
От 108 до 200 мм	6 мм	4,8 кг/м2
Свыше 200 мм	9 мм	6,4 кг/м2

Инструмент

Зубчатый шпатель и оборудование для заполнения швов. Чистые ёмкости. Резиновый шпатель, губка, хлопчатобумажная ветошь, чистая вода.

Очистка
инструмента

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

Время
использования

40 минут (8,8 кг при температуре +23 °С)

Открытое время

2-3 часа

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

- Данные приведенные в техническом описании получены при температуре +23С и относительной влажности воздуха 50%
- Не использовать смесь из поврежденной упаковки. Не увеличивать толщину нанесения.
- Листы из гипсокартона должны иметь толщину не менее 10 мм и влажности не более 5%
- Для повышения гидроизоляционных свойств материала рекомендуется использовать Hidrostop Elastik
- Предохранять свежее уложенный материал от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий. Материал следует использовать при температуре (материала, основания и воздуха) не менее +5 С
- Перед укладкой плитки следует проверить отсутствие пленки на поверхности клея
- Не допускать нанесение клея на сквозняке и при попадании прямых солнечных лучей
- Перед использованием нельзя предварительно увлажнять поверхность.

ДАННЫЕ
БЕЗОПАСНОСТИ

В том случае, если время работы вышло- необходимо удалить его с поверхности. При работе с материалом использовать защитные перчатки, избегать попадания в глаза и на кожу. В случае попадания промыть большим количеством воды. Если появилось раздражение- обратиться к врачу.

Профессиональные консультации: Асвинов Вадим +375 29 677 87 06