

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КЕМАРОХ LF

кислотостойкий эпоксидный клей и фуга



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

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

Пропорции смешивания	не более 5 мм. Поверхность должна быть тщательно очищена от загрязнений. 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.															
Инструмент	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: <table border="1"> <tr> <td>Длина стороны плитки</td> <td>Величина зубца</td> <td>Расход КЕМАРОХ LF</td> </tr> <tr> <td>До 50 мм</td> <td>3 мм</td> <td>2,4кг/м2</td> </tr> <tr> <td>От 50 до 108 мм</td> <td>4 мм</td> <td>3,4кг/м2</td> </tr> <tr> <td>От 108 до 200 мм</td> <td>6 мм</td> <td>4,8 кг/м2</td> </tr> <tr> <td>Свыше 200 мм</td> <td>9 мм</td> <td>6,4 кг/м2</td> </tr> </table>	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
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														
Очистка инструмента	Зубчатый шпатель и оборудование для заполнения швов. Чистые ёмкости. Резиновый шпатель, губка, хлопчатобумажная ветошь, чистая вода. 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 															
ДААННЫЕ 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.															