

# СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ



## Химически стойкая затирка для швов плитки эпоксидная двухкомпонентная.

ТУ 5772-005-74321702-2010  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 60.01.01.225.П.000416.12.09 ОТ 21.12.2009 ОТ 21.12.2009

Область применения: Затирка предназначена для заделки межплиточных швов от 1,5 до 8 мм при защите от воздействия химических агрессивных составов штучными кислотоупорными изделиями (кислотоупорная керамическая плитка, кислотоупорный кирпич): для облицовки поверхности строительных конструкций и сооружений и футеровки технологического оборудования. Возможно применение в помещениях пищевого назначения (без непосредственного контакта с пищей). Данный материал предназначен для целевого использования и применяется только согласно данным рекомендациям.

После отверждения затирка обладает следующими свойствами:

- ✓ Позволяет создавать долговечные межплиточные швы, проявляющие стойкость к абразивному износу и сильным механическим нагрузкам
- ✓ Проявляет стойкость к действию большинства минеральных и органических кислот средней и низкой концентрации, щелочам, маслам, нефтепродуктам и воде. Ограниченно стойка к действию некоторых растворителей (см. лист химической стойкости эпоксидных составов)
- ✓ Характеризуется отсутствием усадочных трещин по всей толщине шва (наличие сухого остатка 97 %)
- ✓ После тщательного смешивания компонентов материал легок в нанесении и отделке
- ✓ содержит добавки, улучшающие очистку поверхности плитки от загрязнений
- ✓ Высокая водостойкость и непроницаемость швов, легкость в уборке и гигиеничность
- ✓ Высокая стойкость к грибковым поражениям
- ✓ Высокая адгезия к конструктивным материалам различной природы (керамике, керамограниту, стеклянной мозаике, изделиям из плавленого базальта)
- ✓ Увеличенный срок жизни затирочной смеси до 60 мин (при температуре воздуха в помещении проведения работ +20° С)



Тел.: +7 804 333 4772  
(Бесплатно по РФ)  
Тел/факс: +7(8112) 601025



[www.himflex.com](http://www.himflex.com)  
[sale@himflex.ru](mailto:sale@himflex.ru) - отдел сбыта  
[himflex@himflex.ru](mailto:himflex@himflex.ru) - технические  
вопросы по продукции



Россия, 180559, Псковская область,  
Пск. р-н. д. Родина, ул. Юбилейная д. 14

## ПОДГОТОВКА ШВОВ

Швы перед нанесением затирки должны быть просушены и очищены от пыли и остатков клея. Они должны иметь прямоугольное сечение, ширину от 3 до 10 мм и глубину не менее 15 мм (для плиток толщиной от 20 мм)

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Приготовление затирки производят на месте проведения работ путем тщательного перемешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть ведро с составом Б (слабовязкая жидкость) и вылить его в состав А (густую пасту). Данные компоненты необходимо смешивать механическим миксером или низко-оборотистой дрелью со специальной насадкой до образования гомогенной однородной смеси без полосок и комочков. При этом следует особое внимание уделить перемешиванию затирки возле стенок и дна.

## ПРИМЕНЕНИЕ ЗАТИРКИ

Химфлекс-2Ф наносят с помощью специального шпателя из твердой резины или гибким металлическим шпателем. Время работы с составом зависит от температуры окружающего воздуха. При этом следует учитывать, что температура облицовочных материалов и поверхностей может значительно отличаться от температуры воздуха в помещении. Рекомендуемая рабочая температура применения затирочного состава находится в интервале от +12°C до +25°C. При температуре 20° ± 2°C время работы с составом примерно 40 минут. Использовать поверхность при таком температурном режиме можно уже через 24 часа. При более низких температурах воздуха возможность начала использования поверхности для пешеходной нагрузки может увеличиться и достигать до 72 часов.

Для сложных поверхностей (с пористой структурой/шероховатостью) рекомендуется предварительно закрывать поверхность плитки по контуру шва с помощью монтажного (строительного) скотча или иного аналогичного по своим свойствам материала (бум. лента с липким слоем) или предварительно обработать контактирующую с затиркой поверхность плитки воском или парафином. Для кислотоупорной плитки терракотового цвета (пр-ва Евро-Керамика г. Печеры, Кислотоупор г. Щекино) не используйте затирку белого цвета и по возможности избегайте темных и контрастных тонов. Пористость этой плитки не позволяет произвести очистку должным образом. Перед нанесением затирки рекомендуем произвести пробный тест на удаление.



## ОЧИСТКА ПЛИТКИ

После нанесения затирки поверхность плитки очищается с помощью состава Химфлекс-Очиститель. Очистка поверхности плитки должна быть произведена еще до того, как затирка стала твердой. При задержке с очисткой, если состав начал схватываться (свыше 40 мин), поверхность плитки можно очистить 10% раствором спирта или растворителями: ацетон, толуол. Если затирочный состав уже успел отвердеть, то очистка поверхности плитки весьма затруднена и возможна только механическим путем.

## ИНСТРУКЦИИ

Не рекомендуется для заполнения технологических швов

Очищайте поверхность плитки с помощью Химфлекс-Очиститель до истечения срока схватывания состава

Не подвергайте Химфлекс 2Ф воздействию растворителей ранее, чем через 1-2 недели после нанесения (в зависимости от температуры воздуха в помещении проведения работ)

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Защищайте руки и глаза перчатками и очками

При попадании на кожу немедленно и тщательно промойте её водой

При попадании в глаза немедленно и тщательно промойте их водой и обратитесь к врачу

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Компоненты затирки (Составы А и В) необходимо хранить в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях. Модифицированная эпоксидная смола, входящая в состав затирки, не подвержена эффекту кристаллизации и может храниться и транспортироваться даже при отрицательной температуре воздуха. При транспортировке и хранении затирки при температуре ниже 0° С распаковка тары должна производиться не ранее, чем через 24 ч после их выдержки при температуре 25±5° С.

## ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

Состав А – густая паста, Состав Б – слабвязкая жидкость

Состав: Модифицированный эпоксидный состав, мелкодисперсный химически инертный наполнитель, специальные добавки и органический катализатор.

Цвет: светло-серый, темно-серый (мышиный), желтый, красный, зеленый, светло-коричневый (кофе с молоком), темно-коричневый (горький шоколад), оранжевый, черный.

Упаковка: ведро 2 кг (1,8 + 0,2), 5 кг (4,6 + 0,4)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Внешний вид	А: тиксотропная паста	Б: маловязкая жидкость
Плотность	1,72 кг/л	0,97 кг/л
Температура применения	от +12°C до +30°C	
Жизнеспособность смеси, мин не менее	60 минут	
Время работы с составом, мин не более	40 минут	
Кислотостойкость, %, не менее	95	
Щелочестойкость, %, не менее	95	
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	50	
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	22	
Сопротивление текучести (стойкость к оплыванию), мм, не более	2	
Начало использования поверхности (при t 20°C) для пешеходной нагрузки для полной механической и химической нагрузки	через 15 часов через 7 суток	
Температура использования поверхности	От -20°C до + 100°C	
Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки	12 месяцев	
Упаковка	2 кг (1,8 +0,2) 5 кг (4,6 + 0,4)	

**РАСХОД (НА РАЗДЕЛКУ ШВА)**

Рекомендуемая толщина шва при укладке кислотоупорной плитки от 5 мм. Швы меньшей толщины значительно затрудняют их последующую разделку.

Размер плитки	300x300			Размер плитки	200x200			230x113
Толщина плитки	11	20	30	Толщина плитки	11	20	30	20
Расход, кг/м <sup>2</sup>	0,7	1,1	1,65	Расход, кг/м	0,9	1,6	2,2	2,4

