



## 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 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 твёрдой 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 +120С до + 250 С. При температуре 20° ± 2 С 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 5 кг (4,6 + 0,4)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                                                                                            |                                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Внешний вид                                                                                                                | А: густая тиксотропная паста    | Б: маловязкая жидкость |
| Плотность                                                                                                                  | 1,72 кг/л                       | 0,97кг/л               |
| Температура применения                                                                                                     | от +120С до +300С               |                        |
| 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 200 С)<br>для пешеходной нагрузки<br>для полной механической и химической нагрузки | через 15 часов<br>через 7 суток |                        |
| Температура использования поверхности                                                                                      | От-200С до +1000С               |                        |
| Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортировки.                                              | 12 месяцев                      |                        |
| Упаковка                                                                                                                   | 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             | 300×300 |     |      | Размер плитки             | 200×200 |     |     | 230×113 |
|---------------------------|---------|-----|------|---------------------------|---------|-----|-----|---------|
| Толщина плитки, мм        | 11      | 20  | 30   | Толщина плитки, мм        | 11      | 20  | 30  | 20      |
| Расход, кг/м <sup>2</sup> | 0,7     | 1,1 | 1,65 | Расход, кг/м <sup>2</sup> | 0,9     | 1,6 | 2,2 | 2,4     |

