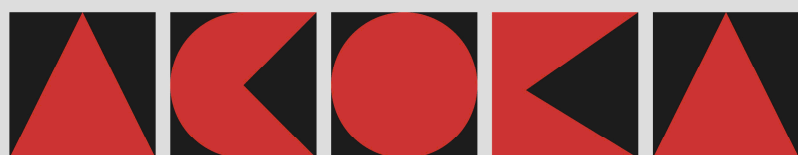


ЗАО «АСОКА»
 центральный офис
 РФ, 119146 г. Москва
 Фрунзенская наб.,
 дом 30, строение 28
 ☎ (495) 781.60.70
 📠 (495) 781.60.70
 ✉ info@asoka.ru
 🌐 www.asoka.ru



АСОКА - КАЧЕСТВО ИМЕЕТ МАРКУ®

ЗАО «АСОКА»
 head office
 RF, 119146 Moscow
 Frunzenskaya nab.,
 30, bld. 28
 ☎ +7 (495) 781.60.70
 📠 +7 (495) 781.60.70
 ✉ info@asoka.ru
 🌐 www.asoka.ru

Säurekitt S50 HF Замазка С 50 ХФ

351
 Выпуск: 02\08

Замазка для расшивки и укладки кислотостойкой плитки и кирпича

Основа:

Калиевое жидкое стекло

Свойства

Материал S 50 HF – двухкомпонентная замазка на основе калиевого жидкого стекла, служит для укладки кислотостойких плитки и кирпича с заполнением шва и впустошовку. Используется при облицовке полов, каналов и фундаментов, а также для облицовки дымовых труб и башен.

Замазка S 50 HF не содержит галогенов и может наноситься непосредственно на металлическое основание без предварительной обработки.

Сначала бетонные поверхности должны быть изолированы, прежде чем будут облицованы с помощью С 50 ХФ.

Физические характеристики

Через 28 суток хранения при 20°C на воздухе

Плотность	2,0	г/см ³
Прочность на сжатие	49	МПа
Прочность на изгиб	13,5	МПа
Устойчивость к истиранию, DIN 52108	0,4	Мм
Кoeff.теплопроводности	1,2	W/м.К
Кoeffициент термического расширения	12x10 ⁻⁵	К ⁻¹
Модуль эластичности	8000	МПа
Адгезия к керамическим плитам	≥1,5	МПа
Линейная усадка	1,0	%
Водопоглощение	10	%
Нижний температурный предел обработки (материал нагрет до 20°C)	5	°C
Верхний температурный предел обработки (Материал охлажден до 20°C)	35	°C
Температурная граница применения	900	°C

Химическая устойчивость

Замазка S 50 HF устойчива по отношению ко всем кислотам и соединениям с кислой реакцией гидролиза, а также ко всем органическим соединениям, кроме продуктов с щелочной реакцией гидролиза (см. Техническая информация №350).

Упаковка

Раствор Silica MH: бочки или емкости соответственно объему упаковки порошка
 Порошок S 50 HF мешок 25 кг

Расход и соотношение для смешивания

На литр замазки в соотношениях для смешивания:

0,48 кг - Silica MH раствор 1 масс. часть
 1,52 кг - S 50 HF порошок 3,2 масс. части

Хранение

Избегать попадания влаги на все компоненты при хранении и транспортировке. Срок хранения при 20°C составляет:

Порошок S 50 HF 24 месяца
 Раствор Silica MH неограниченно.

Высокие температуры сокращают, низкие – увеличивают срок хранения.

Основа

При необходимости защиты основы от контакта с жидкостью или газами под облицовкой или футеровкой, укладываемой с помощью С 50 ХФ устраивается уплотнительный слой (напр. из жидких материалов Оксидур ХТ, УП 82, гуммирования. См. также технические описания 200-го ряда).

Влажность

При работе избегать попадания какой-либо влаги на материал (конденсат, туман и т.п.). Температура основы должна быть на 3 градуса выше точки росы, при относительной влажности воздуха 70%.

Смешивание и нанесение

Раствор Silica MH наливается в емкость для смешивания (пластиковое ведро, мешалка), затем при постоянном перемешивании добавляется соответствующее количество порошка до получения необходимой консистенции раствора. Смесь должна быть однородной и без комков. Небольшие объемы замешиваются вручную.

Количество замешиваемого раствора не должно превышать количество раствора, который может быть израсходован в течение периода жизнеспособности смеси.

Необходимо строго соблюдать указанные выше пропорции для смешивания. Малое количество порошка означает малое количество связующего, слишком большое количество замедляет отверждение, что ухудшает качество замазки.

Время обработки (жизнеспособность)

При температуре материала 20°C: ок. 25 минут. Более низкие температуры удлинляют, более высокие температуры сокращают время обработки. Обрабатываемая поверхность, замазка и футеровочный материал должны во время обработки иметь по возможности одинаковую температуру. При низких температурах их следует прогреть.

Указания по укладке

Как правило, кислотостойкие плитка или кирпич укладываются либо в пустошовку либо с заполнением шва.

Для достижения максимальной адгезии замазку следует наносить как на основу, так и на плитку (кирпич), таким образом возникает интенсивный контакт между поверхностями. Затем кирпич корректирующими движениями «втирается» в конечное положение. Горизонтальные швы не должны превышать 7 мм, а вертикальные 5 мм. Небольшой объем шва обеспечивает быстрое отверждение и высокую степень сцепления.

При пустошовной укладке ширина шва и его обработка зависит от материала, который впоследствии применяется для расшивки (напр. учитывать время твердения кладочного раствора, возможную обработку швов кислотой, отношение ширины шва к его глубине, время сушки и т.д.)

При укладке с одновременной расфуговкой швы заглаживаются расшивкой или мягкой щеткой без применения воды в качестве заглаживающего средства.

Если при нанесении на основу или кирпич замазка начинает скатываться в рулон, применение её следует немедленно прекратить, оставшийся раствор утилизировать. Не допускается разведение замазки водой или жидким стеклом для получения жизнеспособной массы.

Дополнения

Грунтовка:

технические описания материалов «Штойлер» 100-го ряда

Защитный слой и гуммировки:

технические описания материалов «Штойлер» 200-го и 600-го рядов.

Материал для расфуговки:

технические описания материалов «Штойлер» 300-го ряда

Бетонная основа:

DIN EN 14789, часть 1 и 3 и DIN 28062, а также формуляры «Штойлер» 020 и 021.

Время отверждения

При полношовной укладке

По поверхности можно ходить при указанной температуре материала через:

От 5°C: 48,0 часов

Свыше 10°C 24 часов

До полной химической нагрузки: минимум 8 дней

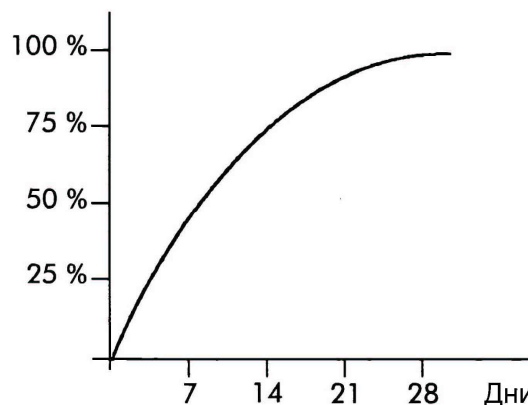
При пустошовной укладке:

По уложенным плитке и кирпичу можно осторожно перемещаться с целью расфуговки не ранее чем через 5 дней. Расфуговка швов (напр. замазками OXYDUR или FURADUR) должна осуществляться также не ранее чем через 5 дней.

Эксплуатация пола возможна в сроки, соответствующие требованиям к указанным замазкам.

Обратить внимание

Кислотостойкие замазки достигают указанной в абзаце «Технические характеристики» прочности при температуре 20°C только через 28 дней. Набор прочности имеет следующий характер:



Поэтому химические и механические нагрузки, осуществляемые ранее, чем через 28 дней, должны ориентироваться на соответствующие данные приведенной диаграммы.

По причине протекания процессов отверждения рекомендуемое начало эксплуатации – не ранее, чем через 28 дней после окончания работ по укладке.

Окисловка швов (обработка раствором кислоты)

Окисловка швов требуется, если между окончанием работ по облицовке и пуском в эксплуатацию возникает опасность нейтральной нагрузки, например, дождевой воды. Окисловка проводится не ранее чем через 8 суток. Окисловка также требуется в случае, если в момент начала эксплуатации не встречается кислотной нагрузки.

При пустошовной укладке и завершающей расшивки замазками на основе феноловой или фурановой смолы типа FURADUR, обработка раствором кислоты осуществляется не ранее чем, через 5 суток с последующим осушением швов. При расшивке замазками OXYDUR, ALKADUR окисловка не требуется.

В качестве окисляющих растворов могут быть использованы следующие смеси:

10 %-й спиртовой раствор соляной кислоты

20 %-й спиртовой раствор серной кислоты

При работе с кислотами, а также спиртом соблюдать правила техники безопасности!

Использовать резиновые перчатки и защитные очки!

Очистка рабочей аппаратуры

Все приборы могут быть очищены водой. При выполнении работ нельзя допускать попадания воды на замазку.

Меры предосторожности

Все работы с окисляющими материалами проводятся при удовлетворительном доступе воздуха и хорошей вентиляции. Избегать открытого пламени или образования искры! Избегать непосредственного контакта с кожей! При контакте с кожей или загрязненной одеждой сразу же промыть большим количеством воды. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и в случае необходимости обратиться к врачу. На строительной площадке не курить и не есть! Избегать контакта материалов с продуктами питания.

Использовать крем для защиты кожи.

Соблюдать правила техники безопасности!