



Säurekitt AE

Замазка AE

353

Выпуск: 04/07

Трехкомпонентная химически стойкая замазка для укладки кирпича и плитки, со специальной добавкой и отвердителем, без галогенов

Основа: модифицированное жидкое стекло

Свойства и применение

Замазка AE служит для укладки и расшивки швов плитки, кирпича и фасонных изделий. В отличие от обычных замазок на основе жидкого стекла замазка AE может применяться не только в кислой, но и в нейтральной среде, т.е. на открытом воздухе. Как правило, применяется при облицовке полов, емкостей, бассейнов, автоклавов (особенно в зоне парообразования), а также при футеровке реакционных башен и дымовых труб. Замазка не содержит галогенов, поэтому не вызывает коррозии свинца и хромоникелевых марок сталей.

Физические характеристики

Плотность	2,15	г/см ³
DIN EN ISO 2811-1 ASTM C 905		
Прочность на сжатие	38	Н/мм ²
DIN EN ISO 604 ASTM C 579		
Прочность на растяжение	7	Н/мм ²
DIN EN ISO 527-1 ASTM C 307		
Модуль эластичности	0,4	Н/мм ²
DIN EN ISO 178 ASTM C 580		
Коефф.теплопроводности	1,2	Вт/мК
Коеэффициент термического расширения DIN 53752 ASTM C 531	1,5x 10 ⁻⁵	К ⁻¹
Макс. температура эксплуатации	450	°C
Адгезионная прочность к керамическим плитам	> прочности керамики	
Адгезионная прочность к бетону	> прочности бетона	

Химическая устойчивость

Минеральные масла	+
Бензин	+
Бензол\Толуол\ксилол	+
Спирты	+

Сложные эфиры\кетоны	+
Метиленхлорид	+
Трихлорэтилен	+
Альдегиды	+
Соляная кислота, 37%	+
Серная кислота 96%	+
Азотная кислота 65%	+
Хромовая кислота 30%	+
Плавиковая кислота	-
Муравьиная\уксусная\молочная кислота	+
Растительные\животные масла и жиры	+
Едкий натр, едкий калий	-
Хлорный отбеливатель	-
Аммиак	o
Алифатические амины	+
Пероксид водорода	o

+ = устойчив (при 20°C), o = кратковременно устойчив

- = неустойчив

Предпосылки для применения

Замазка AE может применяться на следующих основаниях:

бетон, стяжка, штукатурка

(поверхность должна быть прочной, чистой, обезжиренной). Перед началом работ рекомендуется основание слегка увлажнить, но ни в коем случае не намачивать;

сталь (очищена абразивоструйным способом, для предотвращения коррозии загрунтована эпокси-дом и обсыпана прокаленным кварцевым песком).

полимерные покрытия (обсыпанные песком)

свинец, керамическая плитка или кирпич (чистая, сухая поверхность).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. Если в ходе выполнения работ возникли вопросы, ответы на которые не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. После опубликования новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.



Толщина постельного шва	5-8 мм
Ширина вертикальных швов	5-8 мм
Ширина швов при укладке впус- тошовку	8-10 мм
Глубина швов при укладке впус- тошовку	≥ 15 мм

Температура в помещении, основания и замазки должна находиться в диапазоне +10+40 °С. Отвердевшая при температуре менее 10 °С замазка не обладает необходимой химической стойкостью и прочностью.

Компоненты

Обозначение	Внешний вид	Упаковка	Условия хранения	Срок хранения
Замазка АЕ раствор 1	б/ц жидкость	Канистра ПЭ, 25 кг	20 °С	Не менее 1 года
Замазка АЕ раствор 2	б/ц жидкость	Канистра ПЭ, 5 кг	строго > 10 °С	Не менее 1 года
Замазка АЕ порошок	серый порошок	Мешок, 25 кг	В сухом месте	Не менее 1 года

Высокие температуры сокращают, низкие – увеличивают срок хранения. По заказу возможна другая фасовка.

Меры безопасности: при погрузке, хранении и транспортировке соблюдать требования паспортов безопасности!

Расход компонентов на литр замазки и соотношения для смешивания

Замазка АЕ раствор 1	0,215 кг	=4,78 массовых части
Замазка АЕ раствор 2	0,045 кг	=1 массовая часть
Замазка АЕ порошок	1,890 кг	=42 массовых части

Перед применением замазки необходимо вычислить объем вертикальных и горизонтальных швов, к результату добавить 10% в качестве резерва.

Внимание! Замазка АЕ раствор 2 кристаллизуется при низких температурах, после оттаивания (примерно при температуре +25 °С) раствор сохраняет свои свойства.

Смешивание компонентов

Приготовить необходимое количество раствора 1, добавить раствор 2, не перемешивая, т.к. растворы 1 и 2 не смешиваются!!! Добавить необходимое количество порошка АЕ, тщательно перемешать до возникновения тестообразной массы.

Жизнеспособность смеси

30-60 минут

Применение замазки

Из-за низкой (по сравнению с замазкой на полимерной основе) вязкости применение данной замазки похоже на применение обычного кладочного раствора. Избегать образования пустот. Для облегчения работы не допускается разведение начавшей схватываться замазки растворами или водой. Не допускается выравнивание швов водой, а также попадание воды на замазку в процессе отверждения.

Инструмент

Емкости для смешивания, мерные емкости, дрель-миксер (при больших объемах – растворомешалка), кельма, расшивки, кисть, предупреждающие таблички.

Очистка рабочего инструмента

Промыть водой.

Последующая обработка швов

В отличие от других замазок на жидком стекле, которые требуют дополнительной обработки швов после укладки, замазка АЕ не требует дополнительной обработки в случае применения в емкостях.

Внимание! Расшитые с помощью замазки АЕ швы в облицовках полов, лотков через 24 часа после окончания работ следует окислить (обработать слабым раствором кислоты).

Пуск в эксплуатацию

Производится не ранее чем через 8-10 дней после окончания работ. В течение этого периода следует защищать облицовку от попадания воды. Максимальная прочность достигается примерно через 1 месяц.

Меры предосторожности

Соблюдать требования техники безопасности, указания паспортов безопасности. На строительной площадке должна обеспечиваться достаточная приточная и вытяжная вентиляция. Избегать контакта с кожей и попадания в глаза (использовать защитные перчатки и очки).

Руки очищать специальным мылом.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. Если в ходе выполнения работ возникли вопросы, ответы на которые не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. После опубликования новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.

