

SF 100

Кислотостійка 2К силікатна затирка для швів

SF 100 – мінерально-неорганічна 2-компонентна силікатна суміш для затирання швів шириною від 3 до 15 мм. Матеріал підходить для затирання швів покриттів стін та підлог в місцях с високим впливом кислот. SF 100 розроблено спеціально для застосування в місцях з конкретними вимогами, наприклад, харчова, фармацевтична промисловість чи електростанції.

Властивості

- ❖ Висока стійкість до великої кількості кислот
- ❖ Висока температуростійкість
- ❖ Антистатичний ефект
- ❖ Висока міцність на стиск та згин
- ❖ Хороша бокова адгезія

Області застосування

Для затирання швів:

- ❖ керамічної та керамогранітної плитки
- ❖ штучних кам'яних плит
- ❖ клінкерних плит для підлог
- ❖ важкої глини

Підготовка основи

Для запобігання зміні кольору затирки необхідно, щоб перед затиранням швів клей для плитки повністю затвердів.

Шви необхідно очистити від клею, сміття, бруду та відшарувати.

Мінерально-неорганічні суміші для затирання швів, такі як SF 100, не можна застосовувати з компонентами з кольорових металів, наприклад, алюмінію чи цинку.

Технічні дані

склад матеріалу	мінерально-неорганічна спеціальна затирка
кольори	антрацит (№ 26)
пакування	30 кг одиниця продукції 25 кг порошок (компонент А) 5 кг рідина (компонент В)
зберігання	в непромерзаючому, прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 2,2 кг/л
температуростійкість	до + 120 °С (сухий пар)
пропорції змішування	~ 18-20 % рідкого компоненту
час нанесення	~ 60 хв.
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість механічного навантаження	через ~ 24 год.
можливість хімічного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від + 12 °С до + 30 °С зазвичай на 3 °С вище точки роси при відносній вологості ≤ 85 %
засоби очищення	
у свіжому стані	вода
у затверділому стані	механічним способом

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °С та відносній вологості повітря 50 %.

Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

SF 100

Кислотостійка 2К силікатна затирка для швів

Застосування

- ❖ вилити рідкий компонент (B) в чисту ємність для змішування
- ❖ додати порошковий компонент (A) до рідкого
- ❖ обережно перемішувати суміш міксером з низькими обертами (макс. 400 об./хв.) до отримання однорідної маси 3-5 хв.
- ❖ затирання швів необхідно проводити за допомогою спеціального гумового шпателя
- ❖ одразу після затирання очистити поверхню за допомогою зволоженої губки
- ❖ воду для очищення змінювати через кожні 10 м² покриття
- ❖ не можна повторно перемішувати матеріал, якщо він став жорстким
- ❖ необхідно захистити свіжий матеріал від вологи (безпосереднє укріття плівкою не допускається)

Протягом виконання робіт та не менше, ніж 7 днів після закінчення робіт, необхідно забезпечувати температуру основи $\geq 12^{\circ}\text{C}$ та кімнатну температуру $\geq 15^{\circ}\text{C}$. Крім того, протягом цього періоду поверхня матеріалу не повинна піддаватись впливу води чи інших речовин.

Залишки матеріалу необхідно видалити не пізніше, ніж через 24 год. після затвердіння матеріалу за допомогою скребка чи очищувальної машини. Після цього покриття необхідно ретельно промити водою. Пізніше залишки матеріалу важко буде видалити.

Витрата:

Розмір плитки, см	24 x 11,5
Ширина шва, мм	8
Глибини шва, мм	10
	2,40 кг/м²
Розмір плитки, см	20 x 20
Ширина шва, мм	5
Глибини шва, мм	8
	0,9 кг/м²
Розмір плитки, см	30 x 30
Ширина шва, мм	5
Глибини шва, мм	8
	0,65 кг/м²

Щоб поррахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь-ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливі вказівки

SF 100 – спеціальний матеріал. Ми рекомендуємо самостійно провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

SF 100 не повинна вступати в контакт із фтористоводневою (плавиковою) кислотою чи пов'язаними з нею хімічними сполуками.

Увага: SF 100 може викликати хімічні опіки при контакті з очима, шкірою та дихальними шляхами. Під час роботи необхідно використовувати захисний одяг. У разі контакту з матеріалом необхідно звернутись до лікаря.

SF 100 ні в якому разі не можна змішувати з водою, цементом чи пігментами, оскільки це може призвести до значного погіршення властивостей матеріалу.

Зберігати лише в оригінальній упаковці. Не можна перевозити SF 100 в ємностях, виготовлених з цинку, алюмінію чи інших легких металів.

Для співставлення вимог відповідного проекту за механічним, термічним та хімічним навантаженням з технічними характеристиками SF 100, будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятись, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.

Після затирання шви слід залишати відкритими та не допускати потрапляння пилу.

Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш шкідливі до прояву залишків розчину на поверхні, особливо при використанні темних відтінків.

Використання лужних миючих засобів та хімічних речовин може призвести до пошкодження швів. Якщо Ви маєте запитання щодо очищення покриття, або якщо передбачається вплив речовин, що можуть пошкодити матеріал, будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загально визначених технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

SF 100

Кислотостійка 2К силікатна затирка для швів

Хімічна стійкість відповідно до DIN 28052

Група	Хімічна формула	Речовина	BOTAMENT SK 100 SF 100	BOTAMENT TF 150	BOTAMENT CF 200
1	HCl H ₂ SO ₄ H ₃ PO ₄	соляна кислота сірчана кислота до 70% фосфорна кислота	+	+ > pH 2	-
2	HNO ₃ H ₂ CrO ₄ HClO ₃	азотна кислота хромова кислота хлоратна кислота	+	+ > pH 2	-
3	HF H ₂ SiF ₆ HBF ₄	фтористоводнева кислота кремністофторводнева кислота (містить HF) тетрафторборна кислота	-	-	-
4	NaOCl	гіпохлорид натрію (відбілюючий луг)	o	+ < pH 12	o
5	NaCl FeSO ₄ Na ₂ CO ₃	хлорид натрію сульфат заліза (II) карбонат натрію	+	+	+
6	NaOH KOH CaO, Ca(OH) ₂	гідроксид натрію гідроксид калію оксид кальцію, гідроксид кальцію, вапняне молоко	+ < pH 10	+ < pH 12	o
7	HCOOH CH ₃ COOH CH ₂ ClCOOH (COOH) ₂ CH ₃ CH(OH)COOH	мурашина кислота оцтова кислота хлороцтова кислота щавелева кислота молочна кислота	+	+	o
8	C ₆ H ₁₄ C ₈ H ₁₈	хгексан октан	+	+	+
9	C ₆ H ₆ CH ₃ C ₆ H ₅ (CH ₃) ₂ C ₆ H ₄	бензен толуол ксилол	+	+	+
10	CH ₃ OH C ₂ H ₅ OH C ₄ H ₉ OH	метиловий спирт етиловий спирт бутиловий спирт	+	+	+
11	CH ₃ COCH ₃ C ₂ H ₅ COCH ₃ CH ₃ COOC ₂ H ₅	формальдегід ацетон кетонметилетилен, етиловий ефір оцтової кислоти	+	+	+
12	CH ₂ Cl ₂ C ₂ HCl ₃ C ₂ Cl ₃ F ₃	діхлорметан метиленхлорид трихлоретилен, тріхлортріфторетан	+	+	+
13	C ₆ H ₅ Cl ClC ₆ H ₄ CF ₃	хлорбензен хлортрифтортолуол	+	+	+
14	CH ₃ NH ₂ (C ₂ H ₅) ₃ N NH ₂ C ₂ H ₄ NH ₂	триетиламін метиламін етилендіамін	+	+	+
15	C ₆ H ₅ NH ₂ C ₅ H ₅ N	анілін піридин	+	+	+
16	C ₆ H ₅ OH CH ₃ C ₆ H ₄ OH	фенол крезол	+	+	+
17		рослинні та тваринні жири	+	+	+

x - стійка

- - нестійка

0 - стійка при певних обставинах (наприклад, при низькій концентрації, температурі або короткому часу навантаження)