

ESCOSIL®-2000-ST (ЭСКОЗИЛЬ-2000-СТ)

Артикул № 20 5592

27/14

Силиконовый герметик для заполнения швов натурального камня

Свойства:

- Эластичный
- Тиксотропный
- Мягкая пастообразная консистенция
- Содержит фунгициды
- Для наружных и внутренних работ
- Для стен и пола
- Хорошая устойчивость к старению и атмосферному воздействию
- Водостоек
- Устойчив к действию химических веществ, в том числе к хлору

Области применения:

Для эластичной, не изменяющей цвет камня герметизации покрытий из натурального камня (например, мрамор, гранит, гнейс, песчаник и т.д.). Без опасностей миграции пластификатора и других составляющих в натуральный камень, которые могли бы привести к загрязнению кромок. Для герметизации стыков с раковинами, ваннами, душевыми поддонами, дверных и оконных проемов и для запечатывания деформационных швов в покрытиях.

Технические характеристики:

Основа:	Чистый, без примесей, силикон нейтральной полимеризации
Цвета:	белый, пергамон, серебрино-серый, серый, титаново-серый, серый шифер, коричневый орех, перламутрово-серый
Консистенция:	пастообразная
Удельный вес:	≈ 1,01 г/см ³
Температура работы с материалом:	от +5°C до +35°C
Время образования пленки:	≈ 10 мин при +23°C и 50% относительной влажности воздуха
Глубина отверждения за один день:	≈ 2-3 мм при +23°C и 50% относительной влажности воздуха
Твердость по Шору А:	≈ 30 по DIN 53505
Модуль упругости:	≈ 0,48-0,55 N/mm ² , 100% согласно DIN 53504
Компенсация деформации:	25%*

1213 SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstraße 2-8 D-32780 Detmold 2014 2 05592	
EN 15651-3 EN 15651-3 EN 15651-3 ESCOSIL-2000-ST Однocomпонентный силиконовый герметик ацетатной полимеризации для применения на фасадах, в помещениях санитарно-технического назначения, при изготовлении пешеходных дорожек - тип F EXT-INT CC, S, PW INT - кондиционирование метод A - материал, служащий основой: анодированный алюминий - предварительная обработка: Sieraprimar 1101	
Класс пожароопасности	Еврокласс E
Выделение опасных для здоровья и/или окружающей среды веществ	нормировано
Водо- и воздухопроницаемость:	
а) растяжение при предварительном напряжении (+23°C/20°C)	выдерживает (NF)
б) тиксотропность	≤ 3 мм
в) потеря объема:	≤ 10%
г) прочность на разрыв	выдерживает (NF)
д) растяжение, так называемое удлинение при предварительном напряжении после погружения в воду	Выдерживает (NF)
е) свойства растяжения / модуль упругости в условиях холодного климата (при -30°C)	≤ 0,9 MPa
ж) свойства растяжения при предварительном напряжении в условиях холодного климата (при -30°C)	Выдерживает (NF)
з) рост микроорганизмов	0
долговечность	Выдерживает (NF)

Прочность на растяжение: ≈ 1,4 N/mm² по нормам ISO 37, S3A [N/mm²]

Удлинение при разрыве: ≈ 600% по нормам ISO 37, S3A [%]

Температурная устойчивость: От -40°C до +180°C

Условия хранения: В сухом и прохладном помещении, не замораживая, 15 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки

Упаковка: полиэтиленовые тубы объемом 310 мл (20 шт. x 310 мл в коробке)

Очистка: в свежем состоянии материалом AQUAFIN-Reiniger.

*) Для применения в области пола внутренних помещений действует допустимая общая деформация 12,55%.

Требования к обрабатываемой поверхности:

Обрабатываемые места поверхности должны быть сухими (остаточная влажность бетона < 4%), очищенными от пыли, а также от веществ, препятствующих адгезии (например, от масел, жира, остатков краски, гидроизолирующих средств, цементных налётов и т.д.). Кромки шва песчаника тщательно очистить щеткой. Во время отверждения герметика ESCOSIL-2000-ST не допускается попадание на него влаги с краев и с тыльной части швов.

- Для улучшения адгезии к натуральному камню и при применении на таких металлах как: чугун, алюминий, горячая оцинковка и т.д., кромки шва необходимо прогрунтовать материалом AG70.
- При применении с натуральным камнем в помещениях с высокой влажностью нагрузкой следует производить предварительное грунтование материалом AG70.
- При обработке песчаника грунтование необходимо производить соответствующим праймером, например, Primer 1102 компании OTTO-CHEMIE.
- На лакированных и полимерных поверхностях при необходимости производить пробное нанесение.
- При применении праймера AG70 существует опасность образования пятен. Не допускайте разбрызгивание (распыление) материала! В качестве забутовочных материалов в сочетании с ESCOSIL-2000-ST нельзя использовать материалы, содержащие масла, смолы и битумы, а также материалы, изготовленные на основе натурального каучука, хлоропрена и синтетических эластомеров.
- При обработке таких шероховатых минеральных поверхностей, как, например, бетон, пористый бетон, асбестоцемент, штукатурка и каменная кладка кромки швов следует предварительно обработать соответствующим праймером, например, Primer 1225 компании OTTO-CHEMIE.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Способы применения:

После высыхания грунтовки можно приступать к заполнению швов материалом ESCOSIL-2000-ST. При этом следует соблюдать общепринятые требования по технологии расшивки швов. Поверхность нанесенного материала может быть сразу же, еще до образования пленки, заглажена при помощи соответствующего инструмента.

В связи с высокой чувствительностью натурального камня разглаживание рекомендуется производить с применением специального средства для заглаживания силиконовых швов натуральных камней, например, Marmor-Silicon-Glättmittel компании OTTO-CHEMIE.

В случае применения традиционных средств для заглаживания, например, моющих средств, возможно образование пятен.

Указания:

- Поверхности, которые не предназначены для обработки материалом ESCOSIL-2000-ST, оберегать от его воздействия.
- Следует избегать попадания материала ESCOSIL-2000-ST на кожу, в случае попадания немедленно смыть его водой с мылом.
- Не допускать попадания неотвержденной массы ESCOSIL-2000-ST в глаза и на слизистые оболочки.
- В случае попадания в глаза их следует тщательно промыть и обратиться за врачебной помощью.
- Следует не допускать длительных и частых контактов материала с кожей.
- Содержит смесь бутаноксим-силанов и бутаноксим. Может вызывать аллергические реакции. Данные вещества нельзя вдыхать в течение продолжительного времени, так как в противном случае, не может быть исключено причинение вреда здоровью.
- При использовании грунтовки AG-70 следует соблюдать все меры предосторожности, необходимые при работе с содержащими растворители лаками или растворителями.
- AG70

Праймер для улучшения адгезии системных силиконов на металлах, фактурных бетонных изделиях и натуральном природном камне. В сочетании с такими металлами, как

например, железо, которые корродируют при контакте с уксусной кислотой, следует применять ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW. На фактурных бетонных изделиях и натуральном камне следует применять ESCOSIL-2000-ST.

Таблица грунтования:

Основание	ESCOSIL-2000-ST Силикон для натурального камня
Акрил (ванны)	AG 70
Алюминий чистый	-
Алюминий анодированный	-
Фактурные бетонные элементы	AG 70/-
Свинец	-
Хром	AG 70
Железо после струйной обработки	-
Легированная сталь, нержавеющая	AG 70/-
Плитка и плиты, глазурованные	-
Плитка и плиты, неглазурованные	-
Стекло	-
Дерево с пропиткой	-
Дерево окрашенное	-
Искусственный камень	AG 70/-
Медь	-
Пластмасса (профиль)	-
Меламиновая смола	AG 70
Латунь	-
Натуральный природный камень	AG 70*/-
Полиэфир	-
ПВХ	AG 70
Мягкий ПВХ (пленки)	-
Белая жель	AG 70
Цинк	AG 70

*в основном во влажных помещениях

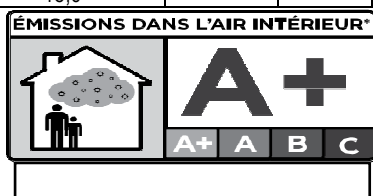
X = в качестве основания не пригодно

- = грунтование не требуется

Расход:

Размеры шва и приблизительный расход в метрах на 1 тубу емкостью 310 мл

Ширина шва в мм	5	7	10	12	15	20	25
Глубина шва в мм							
5,0	12,0 м	8,0 м	6,0 м				
7,0		6,0 м	4,0 м	3,0			
10,0			3,0 м	2,5	2,0 м	1,5 м	
12,0				2,1	1,7 м	1,2 м	1,0 м
15,0					1,3 м	1,0 м	0,8 м



* Информация о величине эмиссии летучих соединений в окружающий воздух по шкале от класса A+ (очень низкая эмиссия) до C (высокая эмиссия), представляющая при вдыхании опасность для здоровья.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

