


# ESCOSIL®-2000-ST

Артикул 2 05592

## Силиконовый герметик для натурального камня

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 <b>ESCOSIL-2000-ST</b> 1-компонентный силиконовый герметик, нейтральный, для применения на фасадах, в сантехнических помещениях, на тротуарах - Тип F EXT-INT CC, S, PW INT - Кондиционирование: метод A - Несущий материал: анодированный алюминий - Предварительная обработка: Cleanprimer 1101	
Горючесть	Класс E
Выделение химикатов вредных для здоровья и окружающей среды	оценено
Водо- и воздухопроницаемость	
а) Поведение при растяжении (+23°C/-20°C)	испытание выдержано (без отказа)
б) Тиксотропия	≤ 3 мм
в) Потеря объёма	≤ 10 %
г) Прочность на разрыв	испытание выдержано (без отказа)
д) Поведение при растяжении после погружения в воду	испытание выдержано (без отказа)
е) Свойства при растяжении / сушащий модуль при температуре -30°C	≤ 0,9 МПа
ж) Свойства при растяжении при температуре -30°C	испытание выдержано (без отказа)
з) Размножение микроорганизмов	0
Долговечность	испытание выдержано (без отказа)

- эластичный
- тиксотропный
- мягкая пастообразная консистенция
- содержит фунгициды
- для наружных и внутренних работ
- для стен и полов
- хорошая устойчивость к старению и атмосферным воздействиям
- влагостоек
- хорошая химическая стойкость

### Область применения:

Для эластичной, не изменяющей цвет камня, герметизации покрытий из натурального камня (например, мрамор, гранит, гнейс, песчаник и т.д.). Без опасности проникновения мягчителей или других составляющих в природный камень, которые могли бы привести к загрязнению граничной зоны.  
 Для герметизации стыков с раковинами, ваннами, душевыми поддонами, дверями и окнами; кроме того – для уплотнения деформационных швов полов.

### Технические характеристики:

Сырьевая основа:	чистый силикон нейтральной полимеризации
Цвет:	белый, пергамон, серебрюно-серый, серый, бежевый, титаново-серый, серый шифер, коричневый орех, серый перламутровый, чёрный
Консистенция:	пастообразная
Удельный вес:	1,01 гр/см <sup>3</sup>
Температура работы с материалом:	+5°C до +35°C
Время образования плёнки:	ок. 5 минут при +23°C и 50 % относительной влажности воздуха
Твердение в первый день:	ок. 3 мм при +23°C и 50 % относительной влажности воздуха
Твёрдость А по Шору:	ок. 30, согласно DIN 53 505
Модуль упругости:	ок. 0,48 – 0,55 Н/мм <sup>2</sup> , 100 %, согласно DIN 53 504
Компенсация деформаций:	20 %
Прочность на растяжение:	ок. 1,4 Н/мм <sup>2</sup> , согласно DIN 53 504
Удлинение при разрыве:	ок. 400 %, согласно DIN 53 504
Термостойкость:	-40°C до +180°C
Срок хранения:	15 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, в сухом прохладном месте, не подвергать воздействию мороза
Форма поставки:	полиэтиленовые картриджи объёмом 310 мл (20 картриджей по 310 мл в коробке)

---

# ESCOSIL®-2000-ST

Очистка инструмента: в свежем состоянии при помощи ASO-R001

## Основание:

Обрабатываемые места должны быть сухими (остаточная влажность бетона  $\leq 4\%$  по CM-методу), чистыми, без пыли, а также не иметь веществ, препятствующих адгезии (например, масло, жир, остатки краски, средства изоляции, цементный шлам и т.д.). Кромки шва песчаника тщательно очистить щёткой. Во время отверждения ESCOSIL-2000-ST не допускается воздействие влаги со стороны кромки шва.

- Для улучшения адгезии по минеральному камню и по металлам, таким как чугун, алюминий, горячая оцинковка, и т.д., кромки шва необходимо грунтовать при помощи AG70.
- При применении по натуральному камню во влажных помещениях заранее грунтовать при помощи AG70.
- По песчанику необходимо грунтование соответствующим праймером, например Primer 1102 компании ОТТО-CHEMIE.
- По окрашенным и полимерным поверхностям, при необходимости, производить пробное нанесение! При применении праймера AG70 существует опасность образования пятен. Предотвращайте разбрызгивание материала!
- Не пригодными к применению в сочетании с ESCOSIL-2000-ST в качестве подложки шва являются нефте-, дёготь- и битумосодержащие материалы на основе натурального каучука, хлоропрена или этиленпропиленовых каучуков (EPDM).
- При наличии шероховатых, пористых минеральных оснований, таких как, например, бетон, газобетон, этернит, штукатурка и каменная кладка кромки шва необходимо предварительно обработать соответствующим праймером, например Primer 1225 компании ОТТО-CHEMIE.

## Способ применения:

После высыхания грунтовки можно приступать к заполнению шва материалом ESCOSIL-2000-ST. Основополагающими при этом являются общепринятые правила для заполнения швов. Поверхность нанесённого материала может быть сразу же, ещё до образования плёнки, разглажена при помощи соответствующего инструмента. Т.к. некоторые натуральные камни обладают высокой чувствительностью, такие как мрамор и т.д., то разглаживание рекомендуется производить с применением специального средства для заглаживания силиконовых швов в натуральных камнях Marmor-Silicon-Glättmittel компании ОТТО-CHEMIE. При применении традиционных средств для разглаживания, например, мыльной воды, от них могут остаться пятна.

## Особые указания:

- Не подлежащие обработке поверхности необходимо защищать от воздействия ESCOSIL-2000-ST.
- Предотвращать загрязнение кожи, при необходимости удалять их водой и мылом.
- Не затвердевшая масса ESCOSIL-2000-ST не должна попадать в глаза или на слизистые оболочки.
- Глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Предотвращать продолжительный и повторяющийся контакт с кожей.
- Содержит смесь бутаноксим-силанов и бутаноксим. Может вызывать аллергические реакции. Эти вещества нельзя вдыхать в течение продолжительного периода времени, т.к., в противном случае, не может быть исключено причинение вреда здоровью.
- При применении грунтовки AG70 следует соблюдать все меры предосторожности, необходимые при работе с содержащими растворитель красками и самими растворителями.
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы

# ESCOSIL®-2000-ST

## Грунтование кромок шва:

Основание	Грунтовка
Акрил (ванны)	AG70
Алюминий, чистый	-
Алюминий, анодированный	-
Фактурный бетон	AG70/-
Свинец	-
Хром	AG70
Железо, обработанное струйным методом	-
Легированная сталь, нержавеющая	AG70/-
Плитка и плиты, глазурированные	-
Плитка и плиты, неглазурированные	-
Стекло	-
Дерево, покрытое защитной лазурью	-
Дерево, окрашенное	-
Искусственный камень	AG70/-
Медь	-
Пластмасса (профиль)	-
Меламиновая смола	AG70
Латунь	-
Натуральный природный камень	AG70/-
Полиэфир	-
ПВХ	AG70
Мягкий ПВХ (плёнки)	x
Белая жёсть (покрытая оловом)	AG70
Цинк	AG70

\* в основном во влажных помещениях  
 x = в качестве основания не пригоден  
 - = грунтование не требуется

## Расход:

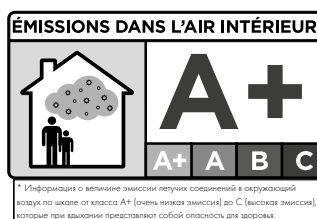
Размеры шва и приблизительный расход в метрах на 1 картридж, ёмкостью 310 мл.

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

и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на [www.schomburg.de](http://www.schomburg.de) или в нашем региональном представительстве. При возникновении вопросов просим обращаться в службу технической поддержки фирмы SCHOMBURG в Германии или в наше региональное представительство.

- AG70  
 Праймер для улучшения адгезии системных силиконов на металлах, фактурных бетонах 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. В сочетании с фактурным бетоном и природным камнем следует применять ESCOSIL-2000-ST.

Пожалуйста, соблюдайте требования действующего листа безопасности ЕС!



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по примененному материалу в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.