



Техническое описание

ESCOSIL®-2000-UW

Силикон для подводных швов

Артикул 2 05591

- не сползает при нанесении
- мягкая пастообразная консистенция
- содержит фунгициды
- эластичен
- хорошая устойчивость к старению и атмосферным воздействиям
- влагостоек
- устойчив к химическим веществам и хлору
- для наружных и внутренних работ
- для стен и пола

Область применения:

ESCOSIL-2000-UW применяется в подводных областях и в областях, где требуются особенно высокие противогрибковые свойства. для эластичного заполнения деформационных швов и швов строительных конструкций бассейнов, чаш, резервуаров и т.д. Не пригоден к применению в области питьевой воды и в аквариумах.

Технические характеристики:

Сырьевая основа:	чистый силикон нейтрального типа полимеризации, силиконовые масла
Цвет:	средне-серый, серый (цвета цемента)
Консистенция:	пастообразная, стабильная структура
Удельный вес:	1,05 гр/см ³
Температура работы с материалом:	+5°C до +35°C
Время образования плёнки:	ок. 6 минут при +23°C и 50 % относительной влажности воздуха
Твердение в первый день:	ок. 2 – 3 мм при +23°C и 50 % относительной влажности воздуха

Твёрдость А по Шору: ок. 24, согласно DIN 53 505
Модуль упругости: ок. 0,35 Н/мм², 100 %, согласно DIN 53 504

Компенсация деформаций: 25 %

Прочность на растяжение: ок. 2,6 Н/мм², согласно DIN 53 504

Удлинение при разрыве: ок. 450 %, согласно DIN 53 504

Термостойкость: -40°C до +180°C

Срок хранения: 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, в сухом прохладном месте, вскрытые упаковки использовать незамедлительно.

Форма поставки: полиэтиленовые картриджи объёмом 310 мл (20 картриджей по 310 мл в коробке)

Очистка инструмента: в свежем состоянии при помощи ASO-R001

Основание:

Обрабатываемые места должны быть сухими (остаточная влажность бетона ≤ 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.). Во время отверждения ESCOSIL-2000-UW не допускается воздействие влаги со стороны кромки шва.

- При наличии минеральных оснований, таких как керамическая плитка, бетон и т.д., кромки шва необходимо предварительно обработать соответствующим праймером, например Primer 1218 компании OTTO-CHEMIE.

ESCOSIL®-2000-UW

- При применении на металлах, таких как чугун, алюминий, горячая оцинковка и т.д., кромки шва необходимо предварительно прогрунтовать при помощи AG70.
- При применении на лакированных или пластиковых поверхностях, необходимо предпринять пробное нанесение материала непосредственно на объекте!

Не пригодными к применению в сочетании с ESCOSIL-2000-UW в качестве подложки шва являются нефте-, дёготь- и битумосодержащие материалы на основе натурального каучука, хлоропрена или этиленпропиленовых каучуков (EPDM).

Способ применения:

После высыхания грунтовки можно приступать к заполнению шва материалом ESCOSIL-2000-UW. Основополагающими при этом являются общепринятые правила для заполнения швов. Поверхность нанесённого материала может быть сразу же, ещё до образования плёнки, разглажена при помощи «мягкой» (мыльной) воды и соответствующего инструмента. При этом одновременно материал вдавливается в шов и прижимается к кромкам. Нагружение водой допустимо самое раннее через 4 дня.

Особые указания:

- При применении в бассейных чашах обязательна предварительная дезинфекция хлором, для того, чтобы предотвратить поражение плесенью и водорослями. Альтернативные методы, такие как, например, УФ-облучение или озонирование, не обладают продолжительным дезинфицирующим эффектом. Дезинфекция хлором однозначно необходима!
- Равномерная прокачка воды должна производиться постоянно и не должна прерываться. Концентрация хлора не должна опускаться ниже 0,3 мг/л.
- При применении кислотных чистящих средств следить за тем, чтобы в заключение была снова восстановлена основная (щелочная) среда, т.к. при таком методе уборки повышается опасность поражения плесенью.
- Не подлежащие обработке поверхности необходимо защищать от воздействия ESCOSIL-2000-UW.
- Предотвращать загрязнение кожи, при необходимости удалять их водой и мылом.
- Не затвердевшая масса ESCOSIL-2000-UW 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 бутаноноксимсиланов и бутаноноксима. Может вызывать аллергические реакции. Не допускается постоянно вдыхать пары этого соединения, т.к., в противном случае, это может принести вред здоровью.
- При применении 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 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 (на 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.

ESCOSIL®-2000-UW

Грунтование кромок шва:

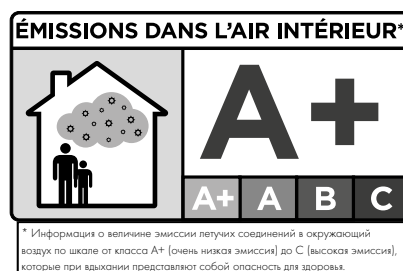
Основание	Грунтовка
Акрил (ванны)	-
Алюминий, чистый	AG70
Алюминий, анодированный	AG70
Фактурный бетон	x
Свинец	x
Хром	AG70
Железо, обработанное струйным методом	x
Легированная сталь, нержавеющая	AG70
Стекло	-
Дерево, покрытое защитной лазурью	x
Дерево, окрашенное	x
Искусственный камень	AG70
Медь	x
Пластмасса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

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

• 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!



Расход:

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

Высота шва, мм \ Ширина 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

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.