



Техническое Описание

ESCOSIL®-2000-UW (ЭСКОЗИЛЬ-2000-УВ)

Артикул № 20 5591

03/01

Силиконовый герметик для заполнения швов под водой

Свойства:

- Не содержит растворителей
- Стойкий
- Имеет пластично-пастообразную консистенцию
- Содержит фунгициды
- Эластичный
- Устойчив к старению и атмосферному воздействию
- Устойчив к воде
- Устойчив к химическим веществам и хлору
- Для внутреннего и наружного применения
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей

Области применения:

ESCOSIL-2000-UW применяется на подводных участках для заполнения деформационных и конструктивных швов в бассейнах, резервуарах и т.д.

Не применим для питьевой воды и аквариумов.

Технические характеристики:

| | |
|--|--|
| Основа: | чистый, без примесей силиконовый герметик |
| Цвета: | белый, цементно-серый |
| Консистенция: | пастообразная, тиксотропная |
| Удельный вес: | ~ 1,05 г/см ³ |
| Температура работы с материалом: | от +5°C до +35°C |
| Время образования пленки: | ~ 6 мин при +23°C и 50% относительной влажности воздуха |
| Глубина отверждения на следующий день: | ~ 2 – 3 мм при +23°C и 50% относительной влажности воздуха |
| Твердость по Шору: | ~ 24 по DIN 53505 |
| Модуль упругости: | 0,35 МПа, 100% по нормам DIN 53504 |
| Компенсация деформации: | 25% |
| Прочность на растяжение: | 2,6 МПа, по нормам DIN 53504 |
| Удлинение при разрыве: | ~ 450% по нормам DIN 53504 |
| Температурная устойчивость: | От -40°C до +180°C |
| Условия хранения: | В сухом и прохладном помещении, в течение 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки |

Упаковка: полиэтиленовые тубы, 310 мл (310 x 20 туб в коробке)

Очистка: в свежем состоянии смесью толуола и ацетона 1:1.

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.). Во время отверждения герметика не допускается попадание на него влаги с краев и с тыльной части швов.

- При обработке минеральных поверхностей, как например, керамическая плитка и плиты, бетон и т.д. следует предварительно обработать стороны швов грунтовкой AG-78-2000.
- При применении на металле как, например, чугун, алюминий, на оцинкованных поверхностях и т.д. следует предварительно обработать грунтовкой AG-70.
- При обработке поверхностей, покрытых лаком или синтетическими материалами, рекомендуется производить пробное нанесение герметика.

В качестве забутовочных материалов нельзя использовать материалы, содержащие масла, смолы и битумы, а также материалы, изготовленные на основе натурального каучука, хлоропрена и эпоксидной смолы.

Способы применения:

Заполнение швов материалом ESCOSIL-2000-UW производят после отверждения грунтовки. При этом следует соблюдать общедействующие требования по технологии расшивки швов.

Сразу после нанесения материала, т.е. до образования пленки на поверхности, нанесенную массу можно заглаживать соответствующим смоченным инструментом.

Материал при этом вдавливаются в швы, и контактирующие поверхности прижимаются.

Водная нагрузка допускается не ранее, чем через 4 дня.

Указания:

- При применении в чашах бассейнов во избежание поражения плесенью и водорослями должна быть обязательно проведена тщательная хлордезинфекция. Альтернативные методы, как например, обра-

ботка ультрафиолетом или озонирование не обла- дают продолжительным дезинфицирующим дейст- вием. Но это обязательно для того, чтобы избежать появления плесени и водорослей.

- Вода должна циркулировать без перерывов. Кон- центрация хлора не должна превышать 0,3 мг/литр.
- При применении кислых очистителей следует учесть, что затем вновь образуется щелочная сре- да, так как опасность поражения грибковой плесе- нью вследствие применение таких очистителей увеличивается.
- Поверхности, которые не предназначены для обра- ботки материалом ESCOSIL-2000-UW, оберегать от его воздействия.
- Избегать попадания на кожу, а при необходимости смыть водой с мылом.
- Не допускается попадание неотвержденной массы ESCOSIL-2000-UW в глаза и на слизистую оболочку.
- В случае попадания в глаза их следует тщательно промыть и обратиться к врачу.
- Следует не допускать длительных и частых контак- тов материала с кожей.
- При обработке и отверждении выделяется летучее раздражающее вещество. Может вызвать аллерги- ческую реакцию. Его нельзя вдыхать продолжитель- ное время, т.к. это может быть вредно для здоро- вья.
- При использовании грунтовки AG-70, AG78-2000 и растворителя следует соблюдать все меры предос- торожности, необходимые при работе с раствори- телями.

Таблица грунтования:

| Основания | ESCOSIL-2000-UW Силиконовый герметик для заполнения швов под водой |
|---|---|
| Акрил (ванны) | - |
| Алюминий блестящий | AG70 |
| Алюминий анодированный | AG70 |
| Железобетон | x |
| Бетон | AG78-2000 |
| Свинец | x |
| Хром | AG70 |
| Черный металл после струйной обработки | x |
| Высококачественная сталь, | AG70 |

Таблица расхода:

Размеры шва и примерный расход в метрах на 310 мл тубу.

| 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 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 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| некорродированная | |
| Плитка и плиты, глазу- рованные | AG78-2000 |
| Плитка и плиты, неглазу- рованные | AG78-2000 |
| Стекло | AG78-2000 |
| Дерево, глазурованное | x |
| Дерево, неглазурованное | x |
| Искусственные камни | AG70 |
| Медь | x |
| Полимеры (профили) | - |
| Меламиновая смола | AG70 |
| Латунь | x |
| Естественный строительный камень | x |
| Полиэфир | x |
| Пористый бетон | x |
| Штукатурка | AG74 |
| ПВХ | - |
| Мягкий ПВХ (пленки) | x |
| Песчаник | x |
| Белая жезть | AG70 |
| Цинк | x |

* только в сырых помещениях

x = не подходит

- = не требуется

AG 66

Праймер для применения силиконового герметика ESCOSIL-2000-ST на песчанике.

AG 70

Для улучшения адгезии системных силиконов к метал- лу, бетонным блокам и натуральному камню. В сочета- нии с металлами, например, железо при контакте с ук- усной кислотой корродирует, следует применять ESCOSIL-2000-ST или ESCOSIL-2000-UW. В сочетании с бетонными блоками и натуральным камнем следует использовать ESCOSIL-2000-ST.

AG 74

Грунтовка для силиконового герметика ESCOSIL-2000 в случае впитывающих, пористых, минеральных основа- ний таких как, пористый бетон, штукатурка, кладка и т.д.

AG 78-2000

Однокомпонентная грунтовка на основе синтетической смолы для создания оптимальной адгезии ESCOSIL- 2000-UW на всех минеральных поверхностях.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возник- новения 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 (из- менения), данный документ теряет свою силу.

