



Remmers Funcosil SNL

Низкомолекулярный алкилалкосилоксан.

Свойства продукта

Реакционный, олигомерный раствор силоксана для водоотталкивающей пропитки минеральных стройматериалов.

Продукт **Funcosil SNL** отличается высокой устойчивостью к воздействию щелочей.

Благодаря низкомолекулярной структуре поставляемый продукт **Funcosil SNL** обладает очень хорошей проникающей способностью и при необходимой влажности воздуха вступает в химическую реакцию

в строительном материале и образует водоотталкивающее, устойчивое к ультрафиолетовому излучению и атмосферостойкое вещество.

Активное вещество после нанесения откладывается в виде макромолекулярного слоя на стенках капилляров и пор, не оказывая влияние на паропроницаемость материала.

Funcosil SNL уменьшает впитывание воды и вредных веществ, которые могут поступать в виде кислотных атмосферных агентов (SO₂, NO_x).

Таким образом, сводится к минимуму возможность поражения поверхностей минеральных оснований микроорганизмами.

Улучшается устойчивость к воздействию технической (противогололедной) соли.

За счет снижения теплопроводности сокращаются теплопотери (соотв. расходы на обогрев).

При обработке поверхностей стройматериалов **Funcosil SNL** снижается их склонность к загрязнению.

Сфера применения

Для гидрофобной пропитки пористых, минеральных стройматериалов, таких как: лицевая кирпичная кладка, силикатный кирпич, минеральные штукатурки, фиброцемент, бетон в его различных модификациях (например, белый бетон, газобетон, облегченный бетон и бетонные блоки).

Применяется для последующей гидрофобизации оснований, покрытых минеральными красками.



Технические данные



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Содержание силоксана:	ок. 7 % от массы
Вещество-носитель:	обладающие слабым запахом углеводороды жирного ряда
Плотность:	ок. 0,80 г/см ³
Вязкость:	ок.44 сек. по DIN 2 Becher
Температура возгорания:	> 30 °С
Внешний вид:	бесцветная жидкость
Содержание полисилоксана	ок. 5 % от массы
Водопоглощение:	очень незначительное
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению:	хорошая
Атмосферостойкость:	высокая
Продолжительность водоотталкивающего действия:	> 10 лет, доказано
Щелочеустойчивость:	до pH-значения 14
Высыхание до неклеякого состояния:	присутствует
Склонность к загрязнению:	малая

Основание

Основание должно быть в безупречном состоянии.

Строительные дефекты, как, например, трещины, растрескавшиеся швы, дефектные стыки, поднимающаяся вверх гигроскопическая влага, необходимо устранить заранее.

Вода и растворённые в ней вредные соли не должны проникать за обработанную гидрофобной пропиткой зону, т. к. это может привести к повреждениям вследствие воздействия низких температур, отслаиваниям и высолом.

Поверхности, предназначенные для пропитки за счет загрязнений/патины демонстрируют низкую впитывающую способность.

Мероприятия, применяемые для восстановления впитывающей способности должны быть по возможности щадящими, например, очистка холодной или теплой водой или паром.

Стойкие загрязнения удаляются в процессе струйной обработки аппаратом для пескоструйной очистки Rotec или спец. чистящими средствами Remmers (см. ТО на соотв. продукты).

При очистке следует обращать внимание на то, чтобы кладке наносился минимальный ущерб.

Остатки предыдущей очистки (например, поверхностно-активные вещества) могут оказывать отрицательное влияние на эффект гидрофобизации и потому должны быть полностью смыты.

Дефектные швы и трещины зачищаются и заделываются сухими смесями, например, Remmers Fugenmörtel.

Деформационные и соединительные швы заделываются эластичными уплотняющими массами Remmers Fugendichtungsmassen.

Выветренные поверхности натурального камня, а также края предназначенных для санации швов необходимо укрепить Remmers Steinfestiger на основе этилового эфира кремневой кислоты и, если необходимо, реставрационным раствором Remmers Restauriermörtel.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Невпитывающие поверхности, например, мелкокристаллический мрамор и известняк, не предназначены для гидрофобизации при помощи продукта **Funcosil SNL**.

Состояние основания: Предпосылкой для оптимального воздействия пропитки является впитывающая способность основания.

Впитывающая способность зависит от порового пространства строительного материала и содержания в нем влаги.

Поэтому основание должно быть по возможности сухим и обладать впитывающей способностью.

На основаниях, обладающих впитывающей способностью могут возникнуть различия в цвете после пропитки.

В случае присутствия вредных для строения солей требуется сделать предварительный анализ на соли.

Высокая концентрация вредных солей (особенно хлоридов, нитратов и сульфатов) приводит к значительным повреждениям кладки, которые нельзя предотвратить гидрофобной пропиткой.

Примыкающие поверхности: Те части фасада, которые не должны соприкасаться с пропиткой, такие как окна, лакированные и подлежащие лакированию поверхности, а также стеклянные поверхности, должны быть, также как и растения, прикрыты строительной пленкой (полиэтиленовая пленка).

При наличии внутренней изоляции из полистирола (например, стиропора) и чувствительных к воздействию растворителей элементов кладки, как, например, битумы, битумный кровельный материал и т.д., следует применять гидрофобную пропитку Funcosil SN или Funcosil WS.

Переработка

Гидрофобная пропитка обильно наносится методом обливания (без давления), при этом слой пропитки длиной 30 - 50 см должен стекать вниз по поверхности стройматериала.

Распылительное сопло необходимо направлять горизонтально без остановки вдоль фасада.

После впитывания гидрофобной пропитки процесс многократно повторяется.

Давление в струе и диаметр сопла подбираются таким образом, чтобы предотвратить распыление жидкости до состояния тумана.

Во избежание дефектов примыкающие участки обрабатываются пропиткой без перерыва.

Небольшие сложные для обработки поверхности, на которые невозможно нанесение пропитки распылением, можно обработать кистью или валиком.

Избежать недостаточного количества нанесенного материала можно если при данном способе нанесения работать хорошо пропитанным инструментом.

Поверхность в течение как мин. 5-ти часов должна быть защищена от сильного дождя.

Сильный ветер и солнечное излучение могут ускорить испарение вещества-носителя, что приведет к уменьшению глубины проникновения пропитки.

Для слабо впитывающих оснований в течение 30-60 мин. рекомендуется последующая промывка поверхности растворителем V 101, что - бы удалить избыток активного вещества, который может привести к образованию глянца.

Указания



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

При нанесении и высыхании **Funcosil SNL**, особенно при низких температурах и безветрии, возможно попадание паров растворителя, внутрь здания. Все окна, двери и отверстия должны быть закрыты во время пропитки. После высыхания гидрофобной пропитки следует проветрить помещения.

Проверка действенности.

Водопоглощение минеральных строительных материалов до и после гидрофобной пропитки можно установить с помощью контрольной пластины Funcosil (номер артикула 0732) или индикаторной трубки (артикул номер 4928) профессора Карстена.

Неинвазивный метод измерения водопоглощения посредством контрольной пластины Funcosil позволяет напрямую и без затруднений определить w-Wert (коэффициент водопоглощения в кг/м⁴0,5) на объекте.

Контроль должен производиться не ранее 4 недель после нанесения гидрофобной пропитки, данные измерений подлежат протоколированию.

Температуры переработки

Гидрофобную пропитку можно осуществлять практически при любых температурах. Наиболее предпочтительной является температура объекта от +10° С до +25° С.

Форма поставки

Форма поставки:

5 л, 30 л канистра из белой жести, бочка 200 л и контейнер 1000 л.

Расход продукта:

Гладкий силикатный кирпич: мин. 0,5 л/ м².

Колотый известковый камень: мин. 0,7 л/ м².

Мелкопористая лицевая кирпичная кладка: мин. 0,8 л/ м².

Штукатурка: мин. 0,5 л/ м²

Теплоизоляционная штукатурка (без полистирола): мин. 0,6 л/ м²

Газобетон: мин. 1,0 л/ м²

Облегченный бетон: мин. 1,0 л/м²

Мелкопористый натуральный камень: мин. 0,6 л/ м²

Крупнопористый натуральный камень: мин. 1,5 л/ м²

Расход гидрофобной пропитки для составления калькуляции и заказа определяется на достаточно большом пробном образце материала, подлежащего пропитке (1 – 2 м²).

На этом образце можно проверить эффективность пропитки.

Хранение продукта

Не менее 2 лет в закрытой заводской упаковке.

Хранить в сухом месте при температуре не выше + 30 ° С.

Открытые упаковки должны быть переработаны как можно скорее.

Инструмент и его очистка

В качестве инструментов можно использовать все стойкие к растворителям приборы низкого давления, транспортные механизмы и распылители.

Инструменты должны быть чистыми и сухими.

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ .СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

После использования и до длительного перерыва в работе следует тщательно очистить их растворителем Verdünnung V 101.

Безопасность, экологическая безопасность, утилизация отходов

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

Необходимо использование личных средств защиты при распылении.

Респиратор с комбинированным фильтром мин.

A/P2 (Покрытие, например, фирмы Dgdger).

Защитные перчатки, см. паспорт по безопасности.

Закрытая рабочая одежда.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **Remmers** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.