



Техническое описание Артикул 0602

Funcosil SNL

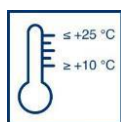
Низкомолекулярный силоксан



На растворителе



Для наружных работ



Температура применения



Нанесение кистью/валиком/распылением (опрыскиванием) на низком давлении



Общее количество нанесения



Хранить в прохладном, защищенном от замерзания месте / защищать от влаги / плотно закрывать емкость



Срок хранения

Сфера применения

Для гидрофобизирующей пропитки пористых минеральных строительных материалов (напр., лицевая кирпичная кладка, силикатный кирпич, минеральные штукатурки, пористый бетон, легкий бетон). Применяется для последующей гидрофобизации поверхностей, покрытых минеральными красками.



0602 TM-08 13 EW_JEn_Ke

Технические параметры продукта

Параметры продукта на момент поставки

Содержание силоксана:	ок. 7 % по массе
Материал-основа:	алифатические углеводороды со слабовыраженным запахом
Плотность:	ок. 0,80 г/см ³
Вязкость:	ок. 44 сек. Вискозиметр по DIN 2
Температура вспышки:	> 30 °C
Внешний вид:	бесцветная жидкость

Параметры продукта после реакции активного компонента

Водопоглощение:	очень низкое
Устойчивость к УФ-излучению:	хорошая
Атмосферостойкость:	высокая
Длительность эффективного действия:	> 10 лет согл. исследованиям
Щелочестойкость:	до уровня pH 14
Высыхание до неклеякого состояния:	присутствует
Склонность к загрязнению:	низкая

Свойства продукта

Реакционный, олигомерный раствор силоксана для водоотталкивающей пропитки минеральных строительных материалов. Благодаря низкомолекулярной структуре поставляемый продукт Funcosil SNL обладает очень хорошей проникающей способностью при присут-

ствии влажности воздуха реагирует до образования водоотталкивающего, УФ-стойкого и атмосферостойкого вещества. 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.

Возможность поражения поверхностей минеральных оснований микроорганизмами, таким образом, сводится к минимуму. Улучшается устойчивость к воздействию антигололедных солевых реагентов. Сокращаются расходы на отопление помещения. После обработки поверхностей стройматериалов продуктом Funcosil SNL снижается их склонность к загрязнению.

Основание

Основание должно быть в безупречном состоянии. Строительные дефекты (напр., трещины, растрескавшиеся швы, дефектные стыки, поднимающаяся вверх и 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 высолам.**

Поверхности, предназначенные для пропитки, вследствие загрязнений/наслоений часто обладают слабой впитывающей способностью. Очистку поверхности для восстановления ее исходной впитывающей способности необходимо выполнять как можно более щадящими методами (напр., холодной или теплой водой или паром; для удаления твердых загрязнений применить струйную вихревую очистку Rotec или очистители Remmers (см. технические описания соотв. продуктов). При очистке следить за тем, чтобы строительный материал повреждался как можно меньше. Следы предыдущих очисток (напр., тензиды) могут оказать негативное влияние на гидрофобизацию, и их предварительно необходимо тщательно смыть.

Состояние основания:

Условием оптимального эффекта от пропитки является впитывание продукта основанием. Оно зависит от объема пор и влажности строительного материала. Поэтому основание перед пропиткой

должно быть как можно более сухим.

Высокая концентрация вредных солей приводит к серьезным повреждениям строительного материала, которые нельзя устранить с помощью пропитки.

Смежные поверхности:

Строительные материалы и вещества, не предназначенные для пропитки (напр., стекло, лакированные или предназначенные для лакирования поверхности, а также растения необходимо надежно укрыть (напр., строительной пленкой).

Применение

Пропитку нанести методом безнапорного облива таким образом, чтобы длина потеков составляла 30-50 см. При этом распылитель вести непрерывно по горизонтали вдоль фасада. После впитывания продукта повторить процесс несколько раз. Давление распыления и диаметр дюзы подобрать так, чтобы не образовывался аэрозоль. Во избежание дефектов гидрофобизации разграниченные участки обрабатывать без отрыва. Небольшие и проблемные зоны, которые невозможно обработать распылением, можно обрабатывать кистью или валиком. Избегать слишком малого количества нанесения, работать хорошо пропитанным инструментом.

Свежеобработанную поверхность защищать от осадков в течение не менее 5 ч. Сильный ветер и воздействие солнца могут привести к слишком быстрому испарению растворителя и малой глубине проникновения материала.

Основания со слабой впитывающей способностью через 0,5-1 ч после нанесения пропитки рекомендуется обработать растворителем Verdünnung V 101 во для удаления избытка материала и во избежание появления глянца на поверхности.

Температура применения:

Гидрофобизирующую пропитку рекомендуется наносить при температуре от +10 °C до +25 °C. Во избежание перегрева обрабаты-

ваемой поверхности от воздействия солнца установить строительный тент. При температурах ниже +10 °C испарение растворителя из продукта и реакция активного вещества могут замедлиться.

Указания

При нанесении и высыхании продукта Funcosil SNL, особенно при низких температурах и в безветренную погоду, пары растворителя могут попадать внутрь здания. Во время проведения работ плотно закрыть все окна, двери и проемы, а после высыхания пропитки хорошо проветрить помещения.

Проверка эффективности

Водопоглощение минеральных строительных материалов до и после гидрофобизирующей пропитки можно проверить с помощью Funcosil Prüfplatte (арт. 0732) или Funcosil Prüfröhrchen (арт. 4928) (трубка Карстена). Итоговое водопоглощение проверять не ранее чем через 4 недели после нанесения продукта, результаты измерений задокументировать.

Рабочий инструмент, очистка

Устойчивые к растворителям распылительные аппараты низкого давления, жидкостные насосы. Рабочее оборудование должно быть чистым и сухим. После использования и перед длительными технологическими перерывами тщательно очищать оборудование растворителем Verdünnung V 101 или Spiritus.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость жестяная 1 л, 5 л, 10 л, 30 л, бочка 200 л, контейнер 1000 л

Расход (рекомендуемый):

Кирпичная кладка, мелкопористая, не менее 0,8 л/м²
Кирпичная кладка, крупнопористая: не менее 1,0 л/м²

Силикатный кирпич, гладкий: не менее 0,5 л/м²

Силикатный кирпич, шероховатый, рельефный:
не менее 0,7 л/м²

Штукатурка: не менее 0,5 л/м²

Пористый бетон:
не менее 1,0 л/м²

Фиброцемент: не менее 0,3 л/м²

Модульный бетон:
не менее 1,2 л/м²

Природный камень, мелкопористый: не менее 0,6 л/м²

Природный камень, крупнопористый: не менее 1,5 л/м²

Фактический расход продукта для калькуляции расходов и тендерной информации определить путем пробного нанесения на образец оригинальной поверхности достаточной площади (1-2 м²). На той же площади можно проверить эффективность пропитки.

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке. Срок хранения не менее 2 лет. Хранить в сухом месте, защищенном от температур выше + 30 °С. Вскрытую емкость вырабатывать как можно быстрее.

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.

При нанесении методом распыления использовать средства индивидуальной защиты. Средство для защиты органов дыхания с комбинированным фильтром с степенью фильтрации не ниже A/P2 (напр., фирма Dräger). Специальные защитные перчатки см. в паспорте безопасности. Надевать закрытую защитную спецодежду.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

0602 TM-08 13 EW_JEn_Ke

