

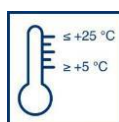
Техническое описание Артикул 0711

Funcosil FC

Кремообразная гидрофобизирующая пропитка на основе силановой эмульсии



Для наружных работ



Температура применения
≤ +25 °C
≥ +5 °C



Нанесение кистью/валиком/распылением Airless/Airmix



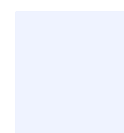
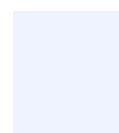
Общее кол-во нанесения



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



Срок хранения



Сфера применения

Funcosil FC предназначен для гидрофобной пропитки пористых, минеральных строительных материалов.

Свойства продукта

Funcosil FC – специальная гидрофобизирующая пропитка для кирпича, клинкера, силикатного кирпича, природного камня (песчаника) и минеральных штукатурок.

Свойства:

- Снижение водопоглощения при сохранении паропроницаемости
- Высокая проникающая способность
- Оптимальная устойчивость к воздействию щелочей
- Высокая степень защиты от мороза / антигололедных солевых реагентов
- Кремообразный продукт, нанесение без потерь
- Возможность нанесения выше уровня головы
- Быстрый набор устойчивости к осадкам (дождю)

Технические параметры продукта

Параметры продукта на момент поставки:

Содержание активного вещества: ок. 40 масс.-%
 Плотность: ок. 0,84 кг/л
 Температура воспламенения: > 61 °C
 Внешний вид: белый, кремообразный

Параметры продукта после реакции активного вещества:

Снижение водопоглощения: очень хорошее
 УФ-стойкость: очень хорошая
 Продолжительность действия: > 15 лет (на основании практических данных)
 Щелочестойкость: до уровня pH 14

Funcosil FC прекрасно подходит для гидрофобизации минеральных строительных материалов. В отличие от традиционных жидких продуктов Funcosil FC наносится лишь за один рабочий проход. Активное вещество проникает в пористую структуру основания и реагирует до образования полисилоксана. Белый слой, появляющийся после нанесения, полностью исчезает через 10-20 минут.

Благодаря своему составу продукт Funcosil FC максимально глубоко проникает в минеральный строительный материал и

оптимальным образом защищает его от проникновения воды и вредных веществ, а также вредного воздействия низких температур и антигололедных солевых реагентов. Водоотталкивающее действие продукта Funcosil FC (т.н. «жемчужный эффект») обладает продолжительным действием и под воздействием осадков дополнительно повышается.

Основание

Основание должно быть в безупречном состоянии. Строительные дефекты (например,



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.

Поверхности, предназначенные для пропитки, могут обладать слишком низкой впитывающей способностью вследствие различного рода загрязнений/наслоений. Очистку поверхности для восстановления изначальной впитывающей способности необходимо проводить по возможности щадящими методами (напр., холодной или теплой водой либо паром; для удаления твердых загрязнений использовать метод вихревой струйной очистки Rotec или очистители Remmers (см. технические описания соответствующих продуктов).

При очистке следить за тем, чтобы строительный материал повреждался как можно меньше. Следы предыдущей очистки (напр., тензиды) могут оказать негативное влияние на гидрофобизацию, их следует предварительно полностью удалить.



0711 TM-06 14 EW-JEn-Ke.docx

Для обработки оснований с очень низкой впитывающей способностью и сильно структурных поверхностей использовать продукты Funcosil SNL или Funcosil WS.

Состояние основания:

Условием оптимального эффекта от пропитки является впитывание продукта основанием. Оно зависит от объема пор и содержания влаги в строительном материале. Поэтому основание перед обработкой должно быть как можно более сухим.

Высокая концентрация вредных солей приводит к серьезным повреждениям строительного материала, которые нельзя предотвратить гидрофобизирующей пропиткой.

Смежные поверхности:

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

Применение

Продукт наносить с помощью валика с длинным ворсом, кисти или методом распыления Airless. В зависимости от впитывающей способности основания за один рабочий проход можно нанести до 0,2 л/м² без потерь даже на вертикальную поверхность и перекрытия.

Температура нанесения:

Гидрофобизирующую пропитку рекомендуется выполнять при температуре +5 °С до +25 °С. Для защиты поверхности от перегрева под воздействием солнечных лучей установить тент. При температуре ниже +10 °С возможно замедление испарения растворителя и реакции активного вещества.

Устойчивость к осадкам (дождю):

прибл. через 60 минут после нанесения.

Указания

Во избежание попадания компонентов продукта внутрь помещений на время проведения

работ плотно закрыть все окна, двери и проемы; после высыхания гидрофобизирующей пропитки тщательно проветрить помещение.

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 6 недель после нанесения продукта, результаты измерений задокументировать.

Рабочий инструмент, очистка

Валик с длинным ворсом, кисть.

Размер дюзы для распыления методом Airless:

№ 523; угол распыления 50°, отверстие 0,023 дюйма;
№ 421; угол распыления 40°, отверстие 0,021 дюйма

Рабочее оборудование и инструмент должны быть сухими и чистыми. После использования и перед длительными технологическими перерывами тщательно очищать водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Ведро пластиковое 0,75 л, 5 л и 15 л

Расход:

В зависимости от пористости ок. 0,15-0,20 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 в прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 12 месяцев. Температура хранения от 0 до +30 °С.

**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.

0711 TM-06 14 EW-JEn-Ke.docx

