

Техническое описание
Артикул: 0712

Funcosil FC Plus

Кремообразный гидрофобизатор на основе силан-силоксанов в виде эмульсии.

С эффектом более насыщенного цвета.

Сфера применения

Продукт Funcosil FC Plus применяется для гидрофобизирующей пропитки **пористых** строительных материалов минерального происхождения.

Свойства продукта

Продукт Funcosil FC Plus представляет собой специальный продукт, предназначенный для гидрофобизирующей пропитки с эффектом усиления цвета кирпича, клинкера и штукатурок.

Усиление цвета зависит от вида и оттенка обрабатываемой поверхности. Мы рекомендуем выполнять пробные нанесения продукта.

Особенности продукта:

- снижение водопоглощения при высокой паропрооницаемости
- уникальная проникающая способность за счет длительного воздействия
- оптимальная устойчивость к воздействию щелочей
- надежная защита от воздействия солей в циклах заморозания / оттаивания
- придает обрабатываемой поверхности более насыщенный цвет
- кремообразная консистенция исключает потери продукта при нанесении

Технические параметры продукта

Содержание активного вещества:	ок. 40 % по массе
Плотность:	ок. 0,86 кг/л
pH-значение:	нейтральное
Температура возгорания:	ок. 69 °C
Внешний вид:	молочно-белого цвета, кремообразный

Технические данные после реакции активного вещества:

Содержание полисилоксана:	ок. 32 % по массе
Снижение водопоглощения:	высокое
Устойчивость к УФ-излучению:	высокая
Продолжительность действия:	> 15 лет (опытные данные)
Щелочестойкость:	до уровня pH 14

- возможность проведения работ над головой
- быстрый набор устойчивости к воздействию дождя

Продукт Funcosil FC Plus идеально подходит для гидрофобизации строительных материалов минерального происхождения. В отличие от традиционных жидких средств продукт Funcosil FC Plus наносится всего за один рабочий проход. В зависимости от пористости материала активное вещество проникает в основание, где в результате химической реакции образуется силиконовый полимер. Белый слой, образующийся на поверхности основания после нанесения,

через 10-20 минут бесследно исчезает.

Благодаря своему составу продукта Funcosil FC Plus активное вещество максимально глубоко проникает в минеральный строительный материал и оптимально защищает материал от проникновения воды и вредных веществ, а также вредного воздействия солей в циклах заморозания / оттаивания.

Водоотталкивающий эффект эмульсии обладает длительным действием и под воздействием дождя только улучшается.

Основание

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

трещины, растрескавшиеся швы, дефектные стыки), а также поднимающуюся вверх и гигроскопическую влагу, необходимо устранить заранее. **Вода и растворённые в ней вредные соли не должны проникать за обработанную гидрофобной пропиткой зону.**

Поверхности, предназначенные для пропитки, обладают неравномерной или слишком низкой впитывающей способностью, вследствие различного рода загрязнений/образования патины. Меры по восстановлению изначальной впитывающей способности должны быть по возможности щадящими (например, очистка холодной или теплой водой, либо водяным паром); для удаления стойких загрязнений рекомендуется использовать метод пескоструйной очистки Rotec или специальные продукты Remmers для очистки (см. соответствующие Технические описания). Следует следить за тем, чтобы строительный материал в процессе удаления загрязнений пострадал как можно меньше. Остатки предшествующей очистки, например, (поверхностно-активные вещества) могут оказывать отрицательное влияние на эффект гидрофобизации и поэтому должны быть тщательно смыты.

Поверхности с особо низкой впитывающей способностью или структурированные поверхности рекомендуется обрабатывать продуктами Remmers Funcosil SNL или Remmers Funcosil WS.

Состояние основания:

Для достижения оптимального эффекта от нанесения продукта является степень его впитывания основанием. Это зависит от объема пор строительного материала и содержания влаги. Поэтому основание должно быть как можно более сухим. Высокая концентрация вредных солей приводит к значительным повреждениям строительного материала, которые нельзя предотвратить гидрофобизирующей пропиткой.

Защита смежных поверхностей:

Строительные элементы, которые не должны соприкасаться с пропиткой (стекло, лакированные и подлежащие лакированию поверхности), а также растения должны быть укрыты защитной строительной пленкой (полиэтиленовой пленкой).

Переработка

Продукт наносить валиком из овечьей шерсти с длинным ворсом, кистью или аппаратом безвоздушного распыления.

В зависимости от впитывающей способности основания за один рабочий проход возможно нанесение до 0,3 л/м² даже на вертикальные поверхности и перекрытия без потерь материала.

Температура переработки:

Гидрофобизирующую пропитку проводить при температуре от +5° С до +25° С.

Во избежание перегрева обрабатываемой поверхности от прямых солнечных лучей можно применить защитный тент.

При температурах ниже + 10° С испарение основы материала и реакция активного вещества существенно замедляется.

Устойчивость к воздействию дождя:

Через 30 минут после нанесения.

Указания

Для предотвращения проникновения компонентов продукта внутрь помещения все оконные, дверные и прочие проемы во время нанесения продукта необходимо плотно закрыть, а после высыхания продукта жилые помещения следует проветрить.

Продукт Funcosil FC Plus не применяется для предварительной пропитки в системах шламования швов.

Проверка эффективности

Способность к водопоглощению минеральных строительных материалов до и после проведения гидрофобной пропитки можно определить при помощи специальных приспособлений Funcosil Prüfplatte (артикул 0732) или трубкой Карстена

Prüfröhrchen (артикул 4928). Проверку следует проводить не ранее, чем через 6 недель после гидрофобизирующей обработки, результаты измерений необходимо задокументировать.

Рабочий инструмент, очистка

Валик из овечьей шерсти с длинным ворсом, кисть, аппарат безвоздушного распыления. Перед использованием инструменты должны быть сухими и чистыми. После использования их необходимо тщательно промыть водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Ведро пластиковое, емкость 0,75 л, 5 л и 15 л.

Расход:

ок. 0,15 – 0,30 л/ м² в зависимости от пористости основания. Расход продукта для расчетов и оформления заказа определяется пробным нанесением на образец поверхности достаточной площади (1 – 2 м²). На этом образце также можно проверить эффективность пропитки.

Условия хранения:

В оригинальной закрытой упаковке, в прохладном, защищенном от замерзания месте срок хранения – не менее 1 года. Температура хранения: от 0 до 30 °С.

Безопасность, экология, утилизация

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.

При нанесении продукта методом распыления использовать средства индивидуальной защиты.

Респиратор с комбинированным фильтром со степенью фильтрации не ниже A/P2 (например, фирмы Dräger). Информацию о специальных

**защитных перчатках см. в
Паспорте безопасности. Наде-
вать закрытую спецодежду.**

Представленная информация составлена на основе послед-
них данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта произ-
водятся вне спектра нашего влияния, содержание настояще-
го технического описания не является гарантией произво-
дителя. 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.

