



Remmers Funcosil FC Кремообразный гидрофобизатор на основе силана в виде эмульсии.

Сфера применения

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

Свойства продукта

Funcosil FC – высококачественное специальное средство для гидрофобизирующей пропитки кладки из кирпича, клинкерного кирпича, известкового камня и штукатурки.

Отличительные особенности:

- быстро сокращает водопоглощение, при высокой паропроницаемости.
- исключительная способность к впитыванию
- оптимальная устойчивость к воздействию щелочей.
- надежная защита от воздействия низких температур и технических (противогололедных) солей.
- кремообразная консистенция исключает потери при нанесении.
- устойчивость к воздействию дождя сразу после нанесения.
- возможность работать выше уровня глаз.

Funcosil FC – по своим качествам идеально подходит для гидрофобизации минеральных строительных материалов.

В отличие от традиционных жидких средств **Funcosil FC** наносится всего за один рабочий ход.

В зависимости от пористости материала активное вещество проникает в основание, где в результате химической реакции образуется полисилоксан.

Первоначально белый слой через 10-20 минут бесследно исчезает.

Благодаря своему составу и действию **Funcosil FC** максимально глубоко проникает в минеральный строительный материал и, тем самым, оптимальным образом защищает материал от проникновения воды и вредных веществ, а также вредного воздействия низких температур и технических (противогололедных) солей.

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

Технические данные продукта

Содержание активного вещества:	ок. 40 % от массы
Плотность:	ок. 0,84 кг/л
pH-значение:	нейтральное
Температура возгорания:	ок. 61 °C
Внешний вид:	молочно-белый, кремообразный

Технические данные после образования активного вещества

Содержание полисилоксана:	ок. 26 % от массы
Сокращение водопоглощения:	очень хорошее
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению:	очень хорошая
Продолжительность водоотталкивающего действия:	> 15 лет (на основе опыта)
Щелочеустойчивость:	до pH-значения 14



Основание

Основание должно быть в безупречном состоянии.

Строительные дефекты, как, 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/образования патины.

Мероприятия по восстановлению изначальной впитывающей способности должны быть по возможности щадящими, например очистка холодной либо теплой водой или водяным паром.

Для особенно стойких загрязнений предпочтительно использовать метод пескоструйной очистки Rotec или продукты для очистки Remmers Reinigungsprodukte способ воздействия и применения которых описан в соответствующих Технических описаниях.

Следует следить за тем, чтобы строительный материал в процессе удаления загрязнений пострадал как можно меньше.

Остатки предшествующей очистки например, (поверхностно-активные вещества (ПАВ)) могут оказывать отрицательное влияние на эффект гидрофобизации и поэтому должны быть тщательно смыты.

Поверхности с экстремально низкой впитывающей способностью или чрезвычайно структурированные поверхности не предназначены для гидрофобизации при помощи **Funcosil FC**, их рекомендуется обрабатывать продуктами Remmers Funcosil SNL или Remmers Funcosil WS.

Состояние основания



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Предпосылкой оптимального гидрофобного эффекта является впитывание гидрофобного средства. Это зависит от соответствующего объема пор строительного материала и содержания влаги. Поэтому основание должно быть как можно более сухим.

Высокая концентрация вредных солей приводит к значительным повреждениям кладки, которые нельзя предотвратить гидрофобизирующей 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).

Переработка

Funcosil FC наносится неразбавленным на минеральный строительный материал при помощи кисти, валика с цигейковой "рубашкой" с длинным ворсом или методом безвоздушного распыления.

В зависимости от впитывающей способности основания за один рабочий ход возможно нанесение продукта в количестве до 0,2 л/м² без потерь продукта даже на вертикальные поверхности и потолочные перекрытия.

Безвоздушное распыление

Давление в приборе: 50-60 бар

Температура переработки

Funcosil FC не подлежит переработке при температуре объекта ниже +5° С и выше +25° С.

Слишком сильное нагревание поверхности под воздействием солнечных лучей можно предотвратить, используя солнцезащитный тент.

При температурах ниже +10 °С возможно замедление испарения материала-носителя и, соответственно, замедление образования активного вещества.

Устойчивость к воздействию дождя

Ок. 60 минут после нанесения.

Форма поставки, расход, хранение продукта

Форма поставки:

Ведро пластиковое, емкость 0,75 л, 5 л и 18 л.

Расход продукта:

В зависимости от пористости материала ок. 0,15 – 0, 20 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 1 года в закрытой заводской упаковке.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Хранить в прохладном, защищенном от низких температур месте.
Температура хранения от 0 до 30 ° С.

Проверка эффективности

Способность к водопоглощению минеральных стройматериалов до и после проведения гидрофобной пропитки можно определить при помощи специальных приспособлений Funcosil Prüfplatte (артикул 0732) или трубкой Карстена Funcosil Prüfzylinder (артикул 4928).

Проверку следует проводить не ранее, чем через 6 недель после гидрофобной обработки, результаты измерений необходимо задокументировать.

Инструкции

При переработке и высыхании **Funcosil FC**, особенно при низких температурах и отсутствии ветра, компоненты продукта могут проникнуть внутрь помещения.

Все окна, двери и прочие проемы во время работ с использованием гидрофобизатора необходимо закрыть, а после высыхания продукта жилые помещения следует проветрить.

Рабочий инструмент, очистка

Валик с цигейковой "рубашкой" с длинным ворсом, кисть, аппарат безвоздушного распыления.

Сопла:

сопло № 523, угол распыления 50°, диаметр 0,023 дюйма сопло № 421, угол распыления 40°, диаметр 0,021 дюйма.

Инструменты должны быть сухими и чистыми.

После использования их необходимо тщательно промыть водой.

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.

При распылении необходимы персональные средства противохимической защиты.

Комбинированный фильтр для защиты органов дыхания как минимум A/P2 (указания для покупки: например фирмы Dräger).

Подходящие защитные перчатки, см. паспорт безопасности. Носить плотно застегнутую рабочую одежду.

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**.