



Техническое описание Артикул 0655

Funcosil AG

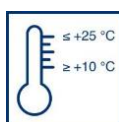
Грязе-, жиро-, водо- и маслоотталкивающая пропитка на основе фтор-акрилового сополимера с эффектом «анти-плакат»



На основе растворителя



Полы и стены снаружи помещений



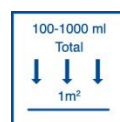
Температура применения



Средства индивидуальной защиты



Кисть / распыление на низком давлении



Общее кол-во нанесения



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



Срок хранения

Сфера применения

Продукт Funcosil AG применяется для обработки впитывающих строительных материалов, образующих пол и стены, с целью придания им водо-, масло- и грязеотталкивающих свойств. Особенно рекомендуется использовать продукт для обработки силикатного кирпича, фасадного бетона, бетона с открытым наполнителем, песчаника на силикатном вяжущем (напр., песчаник OBERNKIRCHENER SANDSTEIN®).

Свойства продукта

Продукт Funcosil AG представляет собой бесцветную пропитку, содержащую растворители, для наружных работ. После высыхания поверхность приобретает водо-, грязе- и маслоотталкивающие свойства.

Плакаты и объявления, приклеенные клеем, очень легко удаляются при воздействии воды (напр., после осадков). Продукт Funcosil AG характеризуется отличной проникающей способностью. Действующее

Технические параметры продукта

Действующее вещество:

фторсодержащий акрил-сополимер

Содержание вещества:

5,5 масс.-%

Носитель/растворитель:

алифатические углеводороды

Плотность:

0,8 г/см³

Вязкость:

46 сек. в вискозиметре DIN 2

Точка воспламенения:

ок. 63° C

Внешний вид:

бесцветный

Водопоглощение:

очень низкое

УФ-стойкость:

высокая

Атмосферостойкость:

высокая

Длительность действия:

хорошая

Щелочестойкость:

очень высокая

Высыхание без клейкости:

да

Склонность к загрязнению:

очень низкая

вещество реагирует внутри строительного материала без участия влаги воздуха, образуя водоотталкивающую, УФ- и атмосферостойкую структуру. Вещество после реакции образует на стенках капилляров и пор макромолекулярный слой, не нарушающий паропроницаемость.

Funcosil AG снижает склонность поверхности строительного материала к загрязнению.

Основание

Основание должно быть в безупречном состоянии. Строительные дефекты (напр., трещины, растрескавшиеся швы, неправильно выполненные стыки, поднимающаяся и гигроскопическая влага) должны быть предварительно устранены. Необходимо исключить попадание воды и растворенных в ней солей внутрь материала за обработанную зону.

Поверхность, предназначенная для обработки, часто имеет слабую впитывающую способность из-за различного рода загрязнений и наслоений. Необходимую очистку поверхности для восстановления ее первоначальной впитывающей способности следует провести как можно более щадящими методами (напр., очистка холодной или горячей водой либо паром); твердые загрязнения рекомендуется удалять струйной вихревой очисткой Rotec или очистителями Remmers (см. технические описания соотв. продуктов). Во время очистки следить за тем, чтобы тело строительного материала повреждалось как можно меньше. Остатки предыдущей очистки (напр., тензиды) могут повлиять на эффективность продукта и их необходимо полностью смыть.

Состояние основания

Условием оптимального эффекта пропитки является впитывание продукта. Оно зависит от объема пор основания и содержания влаги. Поэтому основание должно быть как можно более сухим.

Высокая концентрация вредных солей ведет к серьезным повреждениям, которые нельзя предотвратить с помощью обработки продуктом Funcosil AG.

Поверхности пола не должны быть обработаны воскодержателями материалами.

Смежные поверхности

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

Применение

Стены

Продукт нанести безнапорным обливом (опрыскиванием) до

насыщения материала, чтобы потеки на поверхности стены были длиной 30-50 см. При этом распыляющую дюзу вести горизонтально вдоль фасада, не меняя уровня ее расположения. После впитывания продукта многократно повторить процесс. Давление распыления и диаметр дюзы подобрать таким образом, чтобы при нанесении продукта не образовывалось аэрозоля. Во избежание некачественной обработки поверхности разграниченные участки обрабатывать без остановки до готовности. При работе с небольшими, сложными участками, не позволяющими нанести продукт опрыскиванием, можно выполнить нанесение кистью. Избежать слишком малого количества нанесения в этом случае можно избежать только в случае, если рабочий инструмент хорошо пропитан продуктом. Свежеобработанную поверхность защищать от воздействия осадков в течение не менее 5 ч. Сильный ветер и воздействие солнца могут ускорить испарение растворителя и сократить глубину проникновения продукта. При работе с основаниями, обладающими слабой впитывающей способностью, в течение 30-60 мин после нанесения продукта рекомендуется протереть поверхность растворителем Verdünnung V 101, чтобы удалить излишек продукта, который может привести к образованию глянцевых участков.

Полы

Нанести продукт Funcosil AG на поверхность пола обильно дважды «свежее по свежему» с помощью широкой маховой кисти, кисти-макловицы или широкой щетки. При таком способе нанесения продукт может слегка вспениваться. Чтобы устранить пузырьки пены и избыток материала с поверхности, ее необходимо протереть чистой не ворсистой тканью.

Температура применения

Нанесение продукта Funcosil AG желательно выполнять при тем-

пературах от +10° С до +25° С. Перегрева поверхности под воздействием солнца можно избежать с помощью навеса/ тента. При температурах ниже +10° С испарение растворителя и образование действующего вещества может замедлиться.

Проверка эффективности

Водопоглощение минеральных строительных материалов до и после обработки продуктом Funcosil AG можно проверить с помощью Funcosil Prüfplatte (арт. 0732) и Funcosil Prüfröhrchen (арт. 4928) (трубка Карстена).

Определение впитывающей способности после обработки продуктом Funcosil AG проводить не ранее чем через 4 недели после нанесения продукта. Результаты измерений задокументировать.

Указание

Применение снаружи помещений:

При нанесении и высыхании продукта Funcosil AG, прежде всего, при низких температурах и безветренной погоде, пары растворителя могут проникать внутрь здания. Во избежание этого на время проведения работ плотно закрывать все окна, двери и проемы. После высыхания продукта проветрить помещения.

Применение внутри помещений:

Альтернативно можно применить продукт Funcosil OFS (арт. 0617), не содержащий растворителей.

Рабочий инструмент, очистка

В качестве рабочего оборудования подходят устойчивые к растворителям аппараты подачи и распыления на низком давлении, насосов для жидкостей, для обработки полов – также широкая маховая кисть, кисть-макловица, широкая щетка. Рабочее оборудование и инструмент должны быть чистыми.

После использования и перед длительными технологическими перерывами очистить инструмент растворителем Verdünnung V 101.

Очистка и уход

Загрязнения на обработанной поверхности (карандаш, фломастер, маркер, шариковая ручка, жиры, масла и др.) легко удаляются чистой водой, обычными очистителями (без тензидов) или растворителями (спирт, бензин).

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость жестяная 1 л, 5 л и 30 л

Расход:

клинкер:	0,1 - 0,3 л/м ²
кирпич:	0,2 - 0,4 л/м ²
силикатный кирпич:	0,3 - 0,5 л/м ²
гранит:	0,1 - 0,2 л/м ²
природный камень:	0,3 - 0,8 л/м ²
терракота:	0,8 - 1,0 л/м ²

Потребность (фактический расход) продукта определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади (1-2 м²). Использовать ту же поверхность для проверки эффективности пропитки.

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 2 лет.

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.

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.

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