



Funcosil IC

Водная кремообразная пропитка на основе силана, не содержит растворителей

Доступные позиции

Кол-во на палете	64	16	2
Единица упаковки	5 л	30 л	180 л
Тип упаковки	ведро пласт.	ведро пласт.	бочка жест.
Код упаковки	05	30	67
Арт. №			
0710	■	■	■

Расход



~ 0,2 - 0,5 л/м² в зависимости от пористости

Точный расход пропитки определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади (1-2 м²).

Область применения



- Глубокая гидрофобизация бетона и железобетона в мостостроении, дорожном и наземном строительстве
- Защита от проникновения антигололедных солевых реагентов
- Защита от повреждений, вызываемых морозом и антигололедными соевыми реагентами

Свойства



- Улучшает морозостойкость и стойкость к антигололедным соевым реагентам
- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Паропроницаемость
- Высококонцентрированный продукт (содержание действующего вещества 80%)
- Щелочестойкость
- Превосходная длительная эффективность
- Продукт прошел испытания по ZTV-ING, TL/TP OS-A и DAfStb, RL-SIB OS 1
- Продукт включен в перечень BAST
- Легкое и точное нанесение без потерь
- Превосходная проникающая способность
- Не содержит растворителей
- Устойчивость к ультрафиолету

Технические параметры продукта



Вещество-носитель	вода
Плотность (20 °C)	~ 0,90 г/см³
Основа действующего вещества	силаны/силоксаны
Содержание действующего вещества (масс.-%)	~ 80
Температура вспышки	~ 74 °C
Уровень pH	~ 8,0 нейтральный
Внешний вид	молочный, белый, кремообразный

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Сертификаты

- **BAST Oberflächenschutzsysteme (OS-A)**
- **TNO-Report**
- **Übereinstimmungszertifikat Polymer Institut**

Возможные системные продукты

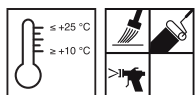
- **Betofix Fill (1008)**
- **BFA* (0673)**
- **Составы Remmers для очистки**

* Соблюдать осторожность при работе с биоцидными продуктами.
Перед применением внимательно ознакомиться с этикеткой и информацией о продукте!

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Поверхность должна быть чистой, свободной от пыли и сухой.
- **Подготовка поверхности**
Дефекты строительной конструкции (например, трещины, потрескавшиеся швы, поврежденные стыки, капиллярный подсос и гигроскопическая влага) необходимо заранее устранить.
Необходимые мероприятия по очистке должны выполняться максимально бережно (например, опрыскивание холодной или теплой водой, очистка паром); при наличии твердых загрязнений рекомендуется применять технологию бережной струйно-вихревой очистки rotec (5235) или очистители Remmers (например, 0671 Schmutzlöser, 0666 Clean FP, 0672 Clean AC, 0675 Clean WR).

Порядок применения



- **Условия применения**
Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +10 °C, макс. +25 °C

Нанести пропитку вручную подходящим инструментом в направлении крест-накрест или безвоздушным распылением (Airless).

Указания по применению

Во избежание нарушения процесса схватывания цемента выполнять пропитку бетона не ранее чем через две недели (оптимально - через четыре недели) после изготовления бетона.
Не допускать прямого контакта материала с битумом.
Граничащие элементы конструкции и материалы, не предназначенные для обработки данным продуктом, защитить от контакта с ним соответствующим образом.
Свежеобработанные поверхности защищать от дождя, ветра, солнечного излучения и



образования конденсата.

Излишек пропитки удалить в течение 1 часа растворителем V 101.

Общие указания

Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

При планировании и проведении работ принимать во внимание имеющуюся документацию об испытаниях.

Исключить попадание воды за гидрофобизированную зону.

При наличии в строительном материале водорастворимых солей выполнить количественный анализ солей.

Высокая концентрация водорастворимых солей может вызвать сильные повреждения строительного материала, которые нельзя предотвратить путем нанесения пропитки.

Условием достижения оптимального эффекта от пропитки является впитывание пропиточного состава; это зависит от соответствующего объема пор и содержания влаги в строительном материале.

Проверка эффективности:

водопоглощение минеральных строительных материалов можно измерить при помощи пластины Funcosil Prüfplatte или трубки Funcosil Prüfröhrchen (трубка Карстена) [входят в набор Funcosil Fassadenprüfkoffer, арт. 4954].

Проверку эффективности гидрофобизации проводить не ранее чем через 6 недель после нанесения.

Рабочий инструмент / очистка



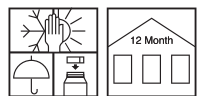
Валик из овечьей шерсти (с длинным ворсом), кисть.

Для нанесения безвоздушным распылением: форсунка с распылительным факелом 40°, отверстие 0,021 дюйма, давление распыления макс. 60 бар.

Рабочее оборудование должно быть сухим и чистым.

После использования и перед длительными перерывами очистить инструмент водой.

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.

Вскрытую емкость использовать полностью как можно скорее.

Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

Средства индивидуальной защиты

При нанесении распылением использовать средство защиты органов дыхания с комбинированным фильтром (степень фильтрации не ниже A / P2) и защитные очки. Надевать специальные защитные перчатки и защитную одежду.

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.



Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.