

Emserphob L

Гидрофобное вещество, не содержащее растворителя

Свойства продукта

- Гидрофобное средство на водной основе с содержанием силана
- Продукт сокращает капиллярную адсорбцию воды
- Обладает высокоэффективным гидрофобным составом
- Быстро высыхает и не оставляет липких следов
- Невидимый
- Не образует пленку
- Обладает высоким уровнем теплоизоляции и защиты от противообледенительных средств
- Способствует уменьшению количества пятен выцветания и примесей на бетонных поверхностях
- Снижает обрастания поверхностей мхом и морскими организмами
- Влагонепроницаемый
- Щелочеустойчивый
- Нанесение вещества допускается щеткой, валиком или распылителем
- Не содержит растворителя
- Продукт поставляется готовым к использованию

Область применения

- Гидрофобизация щелочных и цементных поверхностей
- Гидрофобизация сборных элементов
- Гидрофобизация архитектурно-декоративного бетона
- Гидрофобизация декоративно оформленных бетонных поверхностей, например, с использованием Emsefix и Nafuquick
- Гидрофобизация бетонных поверхностей с отделкой и глазурью, например, с использованием Repacryl

Указания к применению

Общая информация

Для достижения должного гидрофобного эффекта бетонное основание должно быть сухим и способным впитывать влагу. Бетонная поверхность должна быть максимально сухой, чтобы обеспечить наиболее глубокое проникновение продукта. Допустимо применение для обработки бетона, выдержка которого составляет не менее 4-х недель.

Использование продукта Emserphob L также разрешено на железобетонных поверхностях с максимальным процентом остаточной влажности не более 4%. При этом снижается абсорбционная способность основания, а негативные последствия не были выявлены.

При работе с архитектурно-декоративным бетоном рекомендуется протестировать продукт на бетонных поверхностях. При применении продукта необходимо соблюдать условия защиты окружающей среды, а также осторожность при работе с влажными поверхностями.

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть чистым, твердым, прочным и не содержать никаких антиадгезионных веществ (например, разделительных средств). Следует избегать попадания влаги в швы, щели и трещины.

Применение

Продукт Emserphob L поставляется готовым к использованию. Нанесение вещества допускается щеткой, спреем или валиком. Нанесите вещество в один слой вертикально снизу-вверх, второй слой рекомендуется наносить по горизонтали.

Продукт Emserphob L характеризуется быстрым временем высыхания. Уже через 30 минут продукт приобретает высокую водоотталкивающую способность. Полный эффект гидрофобизации достигается приблизительно через 48 часов после нанесения продукта.

Благодаря гидрофобному эффекту, также называемому эффектом лотоса, настоящего продукта, влага и грязь, стекая по бетонной поверхности, не проникают внутрь. Невозможно применение других покрытий на обработанных настоящим продуктом участках бетонной поверхности.

Общая информация

Первое защитное действие Emserphob L от проникновения влаги наступает через 6 часов, а полное - через 48 часов после нанесения на бетонную поверхность (при температуре 20°C и при уровне относительной влажности 60%)

Продукт Emserphob L обеспечивает лишь временную защиту бетонной поверхности, поскольку его эффективность снижается под воздействием окружающей среды. В связи с этим по истечении 5 лет необходимо повторное нанесение Emserphob L.

Технические характеристики Emserphob L

Параметр	Ед. изм.	Значение*	Комментарии
Плотность	г/см ³	приблизительно 1,01	
pH значение		4,5 ± 0,1	
Расход	мл/м ²	приблизительно 100 - 150	один слой, в зависимости от типа основания
Условия обработки	°C	> +8 - < +30	Температура воздуха, вещества, основания
Время высыхания	минуты	10 - 15	
Скорость высыхания	г/м ² ч	0,718	в соответствии со стандартом EN 13579
Коэффициент сушки	%	93	в соответствии со стандартом EN 13579
Продолжительность реакции	часов	48	Не допускать попадания влаги!
Глубина проникновения	мм	14	класс II согласно стандарту EN 1504-2

* При температуре 20°C и при уровне относительной влажности 50%

Характеристики продукта Emserphob L

Стандарт внутреннего контроля за производством	DIN EN ISO 9001
Основа	Силан
Цвет	Прозрачный
Форма	Жидкость
Очистка инструментов	Инструменты необходимо промывать чистой водой непосредственно после использования
Хранение	Продукт хранить в сухом и теплом месте в течение 12 месяцев
Форма выпуска	канистра 10 л канистра 30 л, 1 паллета (16 канистр 30 л) бочка 200 л
Метод утилизации	Пожалуйста, полностью используйте содержимое упаковки для защиты окружающей среды

Данные технических спецификаций основаны на проведенных лабораторных тестах и могут отличаться при практическом применении продукта. Для определения конкретной технической пригодности продукта, необходимо провести предварительные тесты в условиях эксплуатации средства.

Техника безопасности

Дополнительная информация по правилам техники безопасности дана на этикетке упаковки, Информационном листе безопасности продукции и в разделе Общие указания к применению продукта. Класс опасности, связанной с водными ресурсами воды: 1 - низкий уровень опасности для водных ресурсов.

Примечание: Данные, приведенные в этом паспорте технических данных, представляют собой результат нашего опыта и являются верными согласно имеющейся у нас информации. Тем не мене, эти данные не являются окончательными. Они могут изменяться в соответствии с конкретными строительными объектами, целями использования продукта и особенно с условиями работы на местности. Наши данные соответствуют общепринятым техническим правилам, которые должны быть соблюдены во время использования продукта. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий и положений поставок и продаж. Рекомендации наших сотрудников, которые отличаются от данных, указанных в наших паспортах технических данных, являются обязательными лишь в том случае, если они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общепринятые технические правила.