

Техническое описание

Артикул: 0624

Silikat Grundierung D

Гидрофобный комплекс соединений э кремневой кислоты

Сфера применения

Продукт предназначен для гидрофобного грунтования и укрепления поверхности пористых минеральных строительных материалов; в первую очередь – для обработки открытой кладки из известково-песчаного кирпича, минеральных штукатурок и конструкций, выполненных из пористого бетона, при выполнении наружных работ (**продукт не предназначен для обработки цветных клинкерных поверхностей, кирпича/черепицы и для последующего грунтования уже прошедших пропитку строительных материалов**).

Свойства продукта

Продукт Remmers Silikat Grundierung D является водным раствором гидрофобных соединений кремневой кислоты, который применяется для грунтования с водоотталкивающими свойствами и легкого укрепления структуры поверхности пористых, светлых минеральных строительных материалов.

Грунтовка Silikat Grundierung D совместима с известковыми веществами, т.е. минеральные материалы со значением pH до 12 могут эффективно грунтоваться продуктом. Обеспечивается хорошая глубина проникновения, также на слегка влажных основаниях.

Технические параметры продукта

Технические параметры продукта на момент поставки:

Содержание активного компонента:	Ок. 25%
Носитель:	вода
Уровень pH:	ок. 12
Плотность:	1,1 кг/л
Вязкость:	13 сек, вискозиметр DIN 4
Внешний вид:	бесцветная жидкость
Температурный диапазон нанесения:	не менее +5°C не более +30°C

Технические параметры продукта после образования активного состава

Содержание активного компонента:	10%
Коэффициент водопоглощения по DIN 52617:	< 0,1 кг/м ² h ^{0,5}
Уровень проницаемости водяного пара:	>90%
Устойчивость к УФ-излучению:	очень хорошая
Устойчивость к щелочам:	да

Грунтовка Silikat Grundierung D в силу своего состава реагирует с основанием и, помимо активного гидрофобного, обладает также силикатизирующим действием, что обеспечивает легкое укрепление поверхности и не оказывает при этом заметного воздействия на уровень пропускания водяного пара. Потери энергии снижаются за счет уменьшения теплопроводности.

Продукт Silikat Grundierung D используется в качестве грунтовочного слоя под краску Remmers Silikatfarbe D.

Требования к основанию

Основание должно быть в безупречном состоянии. Любые строительные дефекты, такие как трещины, растрескавшиеся швы, неправильные соединения, поднимающаяся влага, должны быть предварительно устранены.

Необходимо предотвратить возможность попадания воды и растворенных в ней вредных солей за обработанный участок, поскольку это может привести к повреждениям от мороза, отслоению и растрескиванию вследствие кристаллизации солей. До выполнения какой-либо гидрофобной пропитки, необходимо очистить поверхность соответствующими методами от прилипшей грязи и отложений вредных веществ, а также от высолов, удалить водоросли и мох. При очистке необходимо приложить все усилия, чтобы свести к минимуму повреждения самого строительного материала. Остатки продуктов для очистки (например, поверхностно-активные вещества), могут негативно повлиять на результат грунтования и поэтому их необходимо тщательно смыть. При наличии вредных солей необходимо провести количественный анализ уровня их содержания. Высокий уровень содержания вредных солей (в особенности хлоридов, нитратов и сульфатов) вызывает серьезные повреждения строительных конструкций, гидрофобное грунтование не может воспрепятствовать этому процессу.

Смежные поверхности:

Элементы фасадов, которые необходимо изолировать от попадания грунтовки, например, окна, лакированные и подлежащие лакировке поверхности, а также стекло, дерево и металл, должны быть защищены (так же, как и растения) строительной полиэтиленовой пленкой.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и 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 наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

Порядок нанесения

Продукт Silikat Grundierung D необходимо нанести методом облива без напора в два слоя снизу вверх методом «свежее на свежее». При этом распыляющее сопло (дюза) направляется в горизонтальном направлении вдоль фасада, без образования подтеков. Возможные излишки сразу же удаляются. Сухие поверхности перед обработкой предварительно смачиваются водой, после чего поверхность выдерживается до высыхания. Следует выдерживать до тех пор, пока поверхность снова не посветлеет.

Рабочий инструмент и его очистка

Применяются пульверизаторы низкого давления, распылители для безвоздушного нанесения (Airless), садовые опрыскиватели, валики с овечьим ворсом, установка для обработки поверхностей, распылитель MV 2. Сразу после работы инструменты промываются водой.

Форма поставки, расход, хранение продукта

Форма поставки:

Пластмассовые канистры емкостью 5 л и 30 л

Расход продукта:

0,2-0,3 л/м² в зависимости от впитывающей способности основания. Для точного определения расхода необходимо провести обработку пробной поверхности достаточной величины (1-2 м²).

Хранение продукта:

В прохладном, сухом месте, в закрытых банках от производителя; не подвергать замораживанию; срок хранения – 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности.

Код продукта
M-SK02

