



Техническое описание Артикул 0685

Graffiti - Schutz

Экологичная, водная полупостоянная пропитка для защиты поверхностей от граффити.

Сфера применения

Продукт Remmers Graffiti-Schutz может применяться для обработки строительных материалов минерального происхождения, таких как известковый камень, кирпич, натуральный камень, бетон, используемых для кладки стен, скульптур, памятников. Предпосылкой эффективности продукта Remmers Graffiti-Schutz является несущее основание, выдержавшее очистку струей горячей воды под высоким давлением (температура воды минимум +80 °C). Рыхлые, непрочные основания, лакокрасочные покрытия и системы комплексной теплоизоляции не годятся для покрытия продуктом Remmers Graffiti-Schutz. Продукт не применяется для обработки поверхностей полов.

Свойства продукта

Продукт Remmers Graffiti-Schutz – это пропитка на водной основе молочного цвета, при высыхании образующая прозрачное покрытие. После нанесения продукт Remmers Graffiti-Schutz обволакивает стенки капилляров и пор тончайшей макромолекулярной пленкой. После высыхания продукт

0685 TM-07 07 Ja.doc

Технические данные

Содержание активного вещества:	активного	> 40 масс.%
Вещество-носитель:	вода	
Плотность:	1 кг/л	
pH-значение:	8,5	
Вязкость:	согласно DIN 12 сек. рабочий стакан 4	
Внешний вид:	мутная, молочного цвета жидкость	

Технические данные продукта после нанесения:

Коэффициент водопоглощения $w \leq 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{час} \cdot 0,5)$, незначительное снижение способности к диффузии водяного пара (в зависимости от основания), продукт УФ-стабилен, устойчив к атмосферным воздействиям, воздействию щелочи, при высыхании не липнет.

обладает следующими свойствами: Разделительный слой, образующийся после нанесения продукта, препятствует проникновению или прилипанию красок/цветных пигментов к основанию. Разделительный слой вместе нанесенными граффити легко смывается струей горячей воды под высоким давлением (температура воды минимум +80-90 °C). Продукт Remmers Graffiti-Schutz снижает способность основания к водопоглощению и поглощению вредных веществ. Структура обработанной поверхности не меняется. Продукт придает обрабатываемой поверхности более насыщенный цвет, степень глянца обрабатываемой поверхности незначительно снижается.

Продукт включен в Перечень строительных материалов Федерального дорожного ведомства Германии (BASt).

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 пропиткой зону. Перед каждым нанесением продукта Remmers Graffiti-Schutz необходимо удалить отложения грязи и вредных веществ, а также выцветы, водоросли и мох, используя соответствующие методы очистки. Очистка способствует открытию капилляров и пор основания под пропитку. Следует следить за тем, чтобы строительный материал при очистке пострадал как можно меньше. Остатки предыдущей очистки (например, тензиды) могут снизить эффективность продукта Remmers Graffiti-Schutz и потому должны быть полностью удалены.

Состояние основания:

При наличии вредных для строительного материала солей, таких как сульфаты, хлориды, нитраты, необходим количественный анализ вредных солей.

Способ применения

Продукт Remmers Graffiti-Schutz наносится методом распыления с использованием аппарата низкого давления с плоским распылительным соплом, при этом слой пропитки длиной 30 - 50 см должен стекать вниз по поверхности стройматериала. Распылительное сопло необходимо направлять горизонтально без остановки вдоль фасада, материал сразу после нанесения равномерно распределяется по поверхности с помощью широкой кисти или волосистой щетки. Процесс пропитки повторяют как минимум один

раз, при необходимости процесс пропитки повторяется многократно.

Во избежание дефектов примыкающие участки обрабатываются пропиткой без перерыва. Небольшие сложные для обработки поверхности, на которые невозможно нанесение пропитки распылением или обливанием, можно обработать кистью или валиком. Избежать недостаточного пропитывания поверхности в этом случае можно только в том случае, если обработка постоянно производится хорошо смоченным рабочим инструментом.

Свежепропитанная поверхность минимум 5 часов должна быть защищена от сильного дождя. Сильный ветер и солнечное излучение могут ускорить испарение вещества-носителя, что приведет к уменьшению глубины проникновения пропитки. Часто поверхности, подлежащие обработке защитным средством, уже обладают водоотталкивающими свойствами. В этих случаях и при последующих работах перед распылением продукта Remmers Graffiti-Schutz аппаратом низкого давления необходимо предварительно нанести небольшое количество продукта Remmers Graffiti-Schutz на обрабатываемую поверхность или втереть продукт Remmers Graffiti-Schutz в обрабатываемую поверхность при помощи широкой кисти или кисти-макловицы. Специальные добавки в этом случае на короткое время устраняют гидрофобный эффект на поверхности основания и способствуют, таким образом, прилипанию водного продукта к основанию с водоотталкивающими свойствами.

Температура переработки:

Обработку поверхности продуктом Remmers Graffiti-Schutz проводят при температуре объекта от +10 °C до +25 °C.

Удаление граффити:

Граффити, нанесенные на обрабатываемую поверхность лаками-аэрозолями, удаляют струей горячей воды под высоким давлением (температура воды минимум +80-90 °C). При этом вместе с граффити с поверхности фасада смывается покрытие, таким образом, после очистки и последующего высыхания покрытие на поверхности фасада подлежит обновлению. Следует обратить внимание на то, что температура воды на поверхности очищаемого строительного материала должна составлять +80 °C. Соответственно, температура воды перед выходом из сопла очистителя высокого давления должна быть еще выше. Основной принцип очистки струей горячей воды под высоким давлением: чем больше расстояние между соплом очистителя и обрабатываемой поверхностью, тем ниже температура воды на обрабатываемой поверхности. Пример: вода с температурой +80 °C, подаваемая из распылительного сопла под давлением 50 бар под наклоном 40° с расстояния 1 м от обрабатываемой поверхности, поступает на обрабатываемую поверхность с температурой прибл. +35 °C. Таким образом, нетрудно догадаться, что при низком давлении и высокой температуре (например, 25 бар, +120 °C) можно добиться лучших результатов очистки, чем при высоком давлении и низкой температуре (например, 120 бар, +85 °C). На некоторых поверхностях использование очистителя высокого давления запрещено (например, согласно строительным нормам). В этом случае фирма Реммерс

предлагает разумную альтернативу очистке обработанных с использованием продукта Remmers Graffiti-Schutz и впоследствии изрисованных граффити поверхностей.

Эффективность, интенсивность цвета и расход продукта необходимо определить на достаточно большом пробном образце поверхности, подлежащей пропитке (минимум 1 м²).

Рабочий инструмент, очистка

Для нанесения продукта можно использовать любые аппараты низкого давления, насосы и распылители, а также водяные насосы. Инструменты должны быть сухими и чистыми. После использования и после длительных технологических перерывов их необходимо тщательно промыть водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Канистра пластиковая 5 л и 30 л

Расход продукта:

Клинкер: 0,1 – 0,2 л/м²

Натуральный камень:

0,3 – 0,8 л/м²

Кирпич: 0,2 – 0,5 л/м²

Гранит: 0,1 – 0,2 л/м²

Бетон: 0,2 – 0,3 л/м²

Условия хранения:

В закрытой заводской упаковке, в прохладном, защищенном от низких температур месте – минимум 6 месяцев.

Меры безопасности, экология, утилизация

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.

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.

