



Emserphob NanoPerm P

Пигментированное защитное покрытие бетона с интегрированной защитой от загрязнений

Свойства продукта

- Двухкомпонентная водная дисперсия полиуретанакрилата, наносится валиком или распылением
- Покрытие паропроницаемое, замедляет процесс карбонизации бетона, стойкое к карбонизации
- Препятствует загрязнению поверхности, т.к. обладает гидрофобностью и грязеотталкиванием
- Стабильность цвета за счет стойкости к ультрафиолету и климатическим воздействиям
- Защищает конструкцию от воздействия низких температур и антигололедных солей
- Перманентная защита от граффити
- Испытан и допущен в соответствии с DIN V 18026 в качестве защитной системы для бетона
- Класс пожаробезопасности B1 по DIN 4102-1
- Сертифицирован по EN 1504 часть 2

Области применения

- Профилактическая защита поверхностей бетонных конструкций
- Защитное покрытие в рамках работ по ремонту бетонных сооружений
- Защита от граффити надземных гражданских и инженерных сооружений, фасадов и декоративных бетонных поверхностей с оголенным заполнителем
- Наносится на бетон, цементно-волокнистые плиты, шпаклёвку Nafufill KM 103, кладку из силикатного кирпича, штукатурку (минеральную или с полимерными добавками), покрытые лаком металлические поверхности, существующие лакокрасочные покрытия разных видов (рекомендуется дополнительная консультация)
- Принцип 1, 2, 5 и 8; способы 1.2, 2.2, 5.1 и 8.1 (EN 1504-9)

Указания по использованию

Подготовка основания

См. также технический лист «Общие указания по применению систем защиты бетона», а также «Системы защиты от граффити». В случае использования Emserphob NanoPerm P вместе со штукатуркой Nafufill KM 103 – подготовка основания осуществляется в соответствии с рекомендациями "Общие указания по применению мелкодисперсных шпаклёвок".

Нанесение материала

Emserphob NanoPerm P состоит из основы и отвердителя. Заводская фасовка компонентов соответствует пропорциям для смешивания. Перед нанесением два компонента тщательно смешиваются с помощью миксера, при медленном вращении. После смешивания Emserphob NanoPerm P переливается в чистую тару и ещё раз перемешивается. После полного завершения смешивания Emserphob NanoPerm P наносится на основание валиком с коротким ворсом, равномерно, крестообразным нанесением. При этом нанесение производится равномерно, с покрытием всей обрабатываемой поверхности за один раз. Как альтернатива можно использовать метод распыления. Перед началом работ рекомендуется обратиться к производителю материала за рекомендациями. Материал нельзя наносить в дождь, при высокой влажности воздуха, при отрицательных температурах.

Свежепокрытые участки необходимо защищать от конденсата, дождя и мороза. Защитное покрытие необходимо беречь от нанесения граффити в течение 7 дней после нанесения.

Время выдержки между слоями

Emserphob NanoPerm P наносится, как правило, в два слоя. См. таблицу "Технические характеристики" на обратной стороне. При нанесении Emserphob NanoPerm P в системе с Emserphob WM (гидрофобизатор) или с финишной шпаклёвкой Nafufill KM 103 – послойное нанесение осуществляется в режиме "в день по одному слою". При определении расхода следует учитывать степень шероховатости основания.

Удаление граффити

Для достижения наибольшей эффективности рекомендуется очистка от граффити и загрязнений в течение первых 72 часов после нанесения. См. также техническое описание очищающего средства Emserphob Basic Cleaner.

Примечание

Ни одна из существующих систем "антиграффити" не может дать стопроцентной защиты от абсолютно всех видов красок граффити.



Технические параметры Emсephob NanoPerm P

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Плотность	кг/дм ³	1,41	
Сухой остаток	об. %	52	
Пропорции смешивания	вес. частей	10 : 3,5	основа : отвердитель
Время жизни	ч	1	
Время высыхания	ч	около 4	сухое на ощупь
	дн.	около 7	полная нагрузка (граффити)
Расход**	г/м ²	2 x 180-200	грунтовочный и финишный слой
Сопротивление диффузии:			
-диоксида углерода	м	3628	при толщине сухой пленки 234 мкм
- водяного пара	м	1,25	при толщине сухой пленки 234 мкм
Устойчивость к дождю	ч	ок. 6 - 8	
Интервалы между слоями ***	ч	мин. 8	Emсephob NanoPerm P на
		макс. 72	Emсephob NanoPerm P (при + 20 °С)
		мин. 4	Emсephob NanoPerm P на
		макс. 12	Emсephob NanoPerm P (при + 30 °С)
Условия при проведении работ	°С	≥ 8 - ≤ 30	Температура воздуха/основания
	°С	≥ 15 - ≤ 25	Emсephob NanoPerm P
	%	≤ 80	отн. влажность воздуха
	К	3	выше точки росы

Дополнительные данные Emсephob NanoPerm P

Поставка	комбинированная упаковка	10 кг и 30 кг
Хранение	Срок хранения в оригинальной заводской упаковке как минимум 12 месяцев. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от мороза месте.	
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.	

* Все технические характеристики определяются при температуре + 23 °С и отн. влажности воздуха 50 %. Температура материала, в этом случае, составляет от + 15 °С до + 25 °С.

** Значения расхода материала зависят от плотности, впитывающей способности и вида основания. Для определения точного расхода материала на объекте рекомендуется пробное нанесение.

*** При превышении времени перерыва между слоями грунтовочный слой зашлифовать

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 10/11. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.