

Уретан-алкидная цинк-фосфатная грунтовка с высокой долей нелетучих веществ.

Описание материала

Permacor 1905 – современная однокомпонентная грунтовка с низким содержанием растворителя на основе комбинации уретановой и алкидной смол, обладающая следующими свойствами:

- Создаёт грунтовочные покрытия универсального назначения с исключительно высокой адгезией к стальным поверхностям.
- Не требовательна к подготовке поверхности - подходит для антикоррозионной защиты стальных поверхностей после ручного удаления ржавчины (минимально до степени St 3 по ISO 12944-4).
- Высокая доля нелетучих веществ.
- Почти без запаха.
- Длительная теплостойкость до +80 °С.
- Пигменты не содержат свинца и хроматов.
- Очень высокий уровень антикоррозионной защиты благодаря активным пигментам.
- При толщине грунтовочного слоя 80 мкм обеспечивает стойкость к климатическим воздействиям до 12 месяцев (в стандартных климатических условиях).
- Может покрываться покрытиями на основе одно- и двухкомпонентных материалов.
- Одобрена в соответствии с немецким документом «TL/TP-ROR-Stahlbauten» (регламентирует защитные покрытия для транспортных конструкций и мостов). Зарегистрирован в Федеральном дорожном ведомстве (BASt), лист 93.
- Имеет типовое одобрение Российского Морского Регистра Судоходства.
- Легка в нанесении и не наносит вреда окружающей среде вследствие низкого содержания растворителя. Соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений согласно EU Decopaint Directive (2004/42/EC).

Области применения:

Permacor 1905 идеально подходит в качестве грунтовки для стальных поверхностей, очистка которых абразивно-струйным способом невозможно.

Permacor 1905 используется как для окраски новой стальных конструкций, так и для ремонта, например, для промышленных металлоконструкций, труб, внешних поверхностей резервуаров, столбов уличного освещения, опор, мачт, стен и крыш.

В комбинации с подходящими верхними однокомпонентными покрывными материалами из группы материалов Permacor 1900, Permacor 1905 создаёт универсальные системы покрытий для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе, стойкие к климатическим воздействиям в условиях сельской, городской и промышленной атмосферы в соответствии с ISO 12944-5.



Данные о продукте

Цвет:	Песочно-жёлтый, примерно RAL 1002 и красно-коричневый, примерно RAL 8012.	
Поверхность:	Матовая.	
Норма упаковки:	25 кг.	
Срок хранения:	12 мес. в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3...+30 °С. Дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.	

Технические характеристики

Основа: Комбинация уретановой и алкидной смол с низким содержанием растворителя.

Плотность (смесь): Ок. 1,5 г/см³.

Доля нелетучих веществ (смесь): По объёму ок. 53% или ок. 353 мл/кг
По весу ок. 75 %

Содержание летучих органических соединений (VOC):

в соответствии с директивой EU VOC (1999/13/EC)

Ок. 375 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1

Содержание VOC: Разрешённое содержание VOC в соответствии с директивой по декоративной окраски EU (2004/42/EC) готового к использованию (категория продукта IIA/j, тип Lb): от 1.1.2007 = 550 г/л, начиная с 01.011.2010 = 500 г/л
Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л **VOC**.

Теплостойкость: В сухой среде: ок. +80 °С продолжительно;
ок. +120 °С кратковременно.
Во влажной и жидких средах: по запросу.

Инструкции по применению

Подготовка основания: Ручное удаление ржавчины до степени минимум St 3 (ISO 8501-1). Обеспечить отсутствие на поверхности веществ, препятствующих адгезии.
Сталь или ремонт старого покрытия: В местах частого выпадения конденсата и тяжелой точечной коррозии, поверхность должна быть дополнительно промыта водой под высоким давлением или струей пара до полного удаления инициаторов коррозии. За счёт очистки поверхности до степени Sa 2 ½ (ISO 8501-1) срок службы покрытия или системы покрытий можно существенно продлить.

Температура нанесения и сушки: Мин. +5 °С (поверхности и объекта).

Относительная влажность: Макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3°С выше точки росы).

Подготовка покрывного материала: Тщательно перемешать электрическим миксером.

Способы нанесения материала: По возможности, Permacor 1905 нужно наносить без разбавления. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано:

Безвоздушное распыление: 0...7 % Verdünnungsmittel A.
Диаметр сопла ≥ 0,38 мм.

Воздушное распыление: 5...10 % Verdünnungsmittel A.
Диаметр сопла ≥ 1,3 мм.

Кистью или валиком: 0...3 % Verdünnungsmittel A.
Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, рекомендованную толщину слоя 80 мкм трудно достичь сразу. Поэтому может потребоваться дополнительное нанесение, особенно с применением кисти.

