

permacor® 2330

Акрил-полиуретановый верхний покрывной материал.

Описание материала

Permacor 2330 – двухкомпонентный акрил-полиуретановый верхний покрывной материал, обладающий следующими свойствами:

- Создаёт верхние слои покрытий с высокой физической стойкостью в комбинации с превосходной стойкостью к климатическим воздействиям, высокой стабильностью цвета и глянца.
- Превосходная очищаемость и стойкость к проливам химикалий.
- Длительная теплостойкость до +120 °С.
- Пигменты не содержат свинца и хроматов.
- Для нанесения толщиной сухого слоя от 50 до 100 мкм за одну технологическую операцию.
- Может наноситься при низких температурах, вплоть до 0 °С.
- Может наноситься всеми стандартными методами.
- Испытан на соответствие DIN 55991-1 «Покрытия для объектов атомной промышленности».
- Испытан в составе двухслойной системы совместно с Permacor 2305/Rapid одобренной для эксплуатации в условиях категории коррозионной агрессивности C4 по ISO 12944-5.
- Одобрен в соответствии с немецким документом «TL/TP-ROR-Stahlbauten» (регламентирует защитные покрытия для транспортных конструкций и мостов). Зарегистрирован в Федеральном дорожном ведомстве (BASt), лист 87.
- Сертифицирована на соответствие ACQPA, Франция. №34251.
- Имеет заключение ВНИИСТ для антикоррозионной защиты наружных поверхностей резервуаров.
- Имеет типовое одобрение Российского Морского Регистра Судоходства.
- Испытан и внесён в соответствии со спецификацией Eni/Agip 20000 VAR.PAI.FUN.
- Лёгок в нанесении и не наносит вреда окружающей среде вследствие низкого содержания растворителя. Соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений согласно EU Decorpaint Directive (2004/42/EC) и EU VOC Directive (1999/13/EC).

Области применения:

Permacor 2330 используется как верхнее покрытие, стойкое к ударам и абразивным воздействиям для металлических поверхностей, подвергаемым чрезвычайным воздействиям окружающей среды, особенно, когда объект эксплуатируется при частом выпадении конденсата, высоких уровнях влажности, например, на таких объектах, как мосты, виадуки, подъемные краны, металлоконструкции, электростанции, промышленное оборудование, металлические фасады, стадионы, а также внешние поверхности резервуаров, контейнеров и труб.

Permacor 2330 позволяет, в комбинации с 2-хкомпонентными грунтовками и промежуточными покрытиями из состава групп материалов Permacor 2000, 2200, 2300, 2400, создавать стойкие к ударам и абразивному воздействию системы покрытий, обладающие высокой стойкостью к климатическим воздействиям, предназначенных для длительной антикоррозионной защиты в условиях категорий C5-I, C5-M, в соответствии с ISO 12944-5.

Данные о продукте.

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Цвет: | По каталогам RAL и NCS. Другие – по запросу. | | |
| Поверхность: | Глянцевая. | | |
| Норма упаковки: | 20 кг основного компонента и 3 кг отвердителя. 4 кг основного компонента и 0,6 кг отвердителя. | | |
| Срок хранения: | В оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3...+30 °С в сухом месте: <ul style="list-style-type: none">▪ Permacor 2330: 24 месяца.▪ Härter PUR 6 месяцев. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары. | | |

Технические характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Основа: | Permacor 2330: Härter PUR: | акриловая смола с растворителем. алифатический полиизоцианат. |
| Плотность (смесь): | Ок. 1,3 г/см ³ . | |
| Доля нелетучих веществ (смесь): | По объёму По весу | ок. 56% или ок. 430 мл/кг ок. 69 % |
| Содержание летучих органических соединений (VOC): | Ок. 403 г/л, определение в соответствии с ISO 11890-1 | |
| Содержание VOC: в соответствии с директивой EU (2004/42/EC) | 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 01.01.2010 = 500 г/л Для продукта этого вида допускается содержание макс. 500 г/л VOC . | |
| Теплостойкость: | В сухой среде: Во влажной и жидких средах: | ок. +120 °С продолжительно, ок. +150 °С кратковременно. по запросу. |

Инструкции по применению

| | | | |
|---|---|----------|----------|
| Подготовка поверхности: | Предыдущие подходящие и соответствующие системе слои должны быть неповреждёнными, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии. Поврежденные участки должны быть очищены и отремонтированы. Соблюдайте интервалы времени при нанесении. | | |
| Соответствующие (рекомендованные) предыдущие покрытия: | Permacor 1511, 1905, 1907/EG, 2004, 2029, 2204/VHS, 2215/EG-VHS, 2305/Rapid, 2311/Rapid, 2315/EG-Rapid, 2328/Rapid, 2329/EG-Rapid, 2330/EG, 2411, 2411/SW, 2428, 2429/EG, 2706/EG, 6205/VHS. Другие покрытия – по запросу | | |
| Температура нанесения и сушки: | Мин. 0 °С (поверхности и объекта). | | |
| Относительная влажность: | Макс. 80 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °С выше точки росы). | | |
| Подготовка покрывного материала: | Основной компонент тщательно размешать электрическим миксером, затем добавить отвердитель в указанной пропорции. Смесь тщательно перемешать до получения однородной массы. Далее смесь перелить в чистый сосуд и повторно перемешать. | | |
| Пропорция смешивания по весу: | Основной компонент : отвердитель = 100 : 15. | | |
| Жизнеспособность: | +10 °С | +20 °С | +30 °С |
| | Ок. 8 ч. | Ок. 6 ч. | Ок. 3 ч. |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Способы нанесения материала: | По возможности, Permacor 2330 нужно наносить без разбавления. Температура материала должна быть выше +10 °С. В противном случае для снижения вязкости может потребоваться добавка разбавителя. В зависимости от условий, можно добавить разбавитель, как указано: |
| Безвоздушное распыление: | 0...5 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 0,33$ мм. |
| Комбинированное распыление: | 0...5 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 0,33$ мм. |
| Воздушное распыление: | 5...10 % Verdünnungsmittel P. Диаметр сопла $\geq 1,3$ мм |
| Кистью или валиком: | 0...5 % Verdünnungsmittel P. Может оказаться, что на ажурных конструкциях или на конструкциях со сложной конфигурацией, номинальную толщину слоя 80 мкм трудно достичь сразу. Поэтому может потребоваться дополнительное нанесение, особенно с применением кисти (валика). |

Очистка инструмента: Разбавителем Verdünnungsmittel P.

Сушка (твердение)
при толщине сухого слоя 80 мкм

| Температура поверхности: | 0 °С | +5 °С | +10 °С | +15 °С | +20 °С | +25 °С | +30 °С |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| До отлипа: | Ок. 20 ч. | Ок. 10 ч. | Ок.6 ч. | Ок. 4 ч. | Ок. 3 ч. | Ок. 2 ч. | Ок. 1 ч. |
| До нанесение след. слоя: | Ок. 42 ч. | Ок. 21 ч. | Ок. 13 ч. | Ок. 9 ч. | Ок. 5 ч. | Ок. 4 ч. | Ок. 3 ч. |
| Полная стойкость | можно ходить: | Ок. 48 ч. | Ок. 24 ч. | Ок. 16 ч. | Ок. 12 ч. | Ок. 8 ч. | Ок. 6 ч. |
| | Полная мех. и хим. стойкость: | 24 дня | 18 дней | 12 дней | 9 дней | 7 дней | 5 дней |

Номинальная толщина сухого слоя: 50 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 90 мкм).
80 мкм (соответствует толщине мокрого слоя ок. 145 мкм).

Теоретическая кроющая способность: Ок. 8,60 м²/кг или ок. 11,18 м²/л при 50 мкм.
Ок. 5,38 м²/кг или ок. 6,99 м²/л при 80 мкм.

Теоретический расход: Ок. 0,116 кг/м² при 50 мкм.
Ок. 0,186 кг/м² при 80 мкм.
Практический расход определяется состоянием поверхности и способом нанесения.

Нанесение последующих слоёв: Нанесение этого же материала, Permacor 2230/VHS, 2608 и 6230/VHS.
Другие материалы – по запросу.

Важное замечание

Меры предосторожности: Пожалуйста, соблюдайте требования безопасности, приведенные на ярлыках оригинальной тары и в местных инструкциях.
Продукт должен сопровождаться паспортами безопасности.
Во время нанесения в закрытых комнатах, подвальных помещениях и шахтах и т.д., должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Продукт держите далеко от открытого огня, включая сварку.
В плохо освещённых комнатах допускается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным. Жидкие, не полностью затвердевшие, разбавленные продукты не должны попадать в стоки и выливаться

