Protectapeel Anti-Rust

Временное съёмное антикоррозионное покрытие для защиты металла

Protectapeel Anti-Rust предназначен для временной защиты низкоуглеродистой и нержавеющей стали от мгновенной коррозии, истирания, пятен, проливов, атмосферного воздействия и царапин. После нанесения материал высыхает и образует прочную водостойкую плёнку, которую затем можно удалить вручную. Не применять на акриловых поверхностях и стекле.

Ключевые параметры

Применение	Наружное
Поверхности	Низкоуглеродистая и нержавеющая сталь
Теоретический расход	4 м²/кг при толщине мокрого слоя 250 мкм
Фасовка	15 кг, 200 кг, IBC 1000 кг
Цвет	Красный; прозрачный вариант по запросу
Срок хранения	24 месяца
Хранение	5–20 °C. Не допускать замерзания.
VOC	Максимальный уровень выделения за 11 дней: 69,3 г/л; среднее суточное выделение: 6,30 г/л

Толщина покрытия и срок защиты

Основание	12 месяцев	24 месяца
Гладкий металл	250 мкм WFT / 100 мкм DFT	400 мкм WFT / 160 мкм DFT
Дробеструйно обработанный металл	400 мкм WFT / 160 мкм DFT	400 мкм WFT / 160 мкм DFT

Технические характеристики

Плотность	1,01 кг/л
Содержание сухого остатка	45 ± 2 %
pH	7–8
Прочность при растяжении	> 5 МПа
Относительное удлинение	> 1000 %
Адгезия	< 1,0 МПа
Вязкость	8 000 ± 20 000 cP при 20 °C
Температура вспышки	Не применимо

Нанесение

Перед применением тщательно перемешать содержимое. Поверхность должна быть чистой и сухой. На каждом типе основания обязательно выполнить пробное нанесение и пробное снятие.

Первый слой особенно важен для антикоррозионной защиты. Минимальная толщина мокрого слоя для гладкого металла — 250 мкм. Для общей толщины 400 мкм второй слой наносят после подсыхания первого; минимальная толщина второго слоя — 150 мкм.

Наносить при температуре не ниже 5 °C. Не применять во время дождя, при ожидаемых осадках в ближайшие 24 часа, при отрицательной температуре или если температура поверхности превышает 40 °C.

Для контроля толщины использовать толщиномер мокрого слоя. Недостаточная толщина может ухудшить последующее снятие покрытия.

Сушка, удаление и ремонт

Время сушки можно сократить сочетанием тёплого воздуха и обдува; температура поверхности при принудительной сушке не должна превышать 50 °C.

Высохшую плёнку удаляют вручную. Не рекомендуется снимать покрытие при отрицательной температуре, поскольку плёнка может стать хрупкой.

При локальном повреждении плёнки можно приподнять повреждённый участок, нанести свежий материал на обратную сторону и приклеить его обратно либо удалить повреждённую часть и нанести новый слой.

Оборудование промыть водой сразу после использования.

Безопасность и ограничения

Рекомендуемые средства индивидуальной защиты: защитные очки и перчатки.

Не наносить на пористые поверхности, деревянные оконные рамы и двери. Не применять на акриле и стекле.

Во влажном состоянии покрытие не токсично и не воспламеняется. Высохшие отходы относятся к малоопасным; дополнительные требования см. в паспорте безопасности SDS производителя.

Испытания производителя: покрытие достигло рейтинга C5 High после 1 440 часов испытаний в соляном тумане.

Источник данных: актуальный Protectapeel Anti-Rust Technical Data Sheet и страница продукта производителя. Перед применением на объекте следует сверять параметры с последней редакцией оригинального TDS/SDS.