

Серия полиуретановых материалов «ТИТАН II»

Уретановый водоотталкивающий (гидрофобный) лак для металлических поверхностей.

Лак представляет собой жидкий, прозрачный одноупаковочный состав, предназначенный для нанесения серийным 1-канальным распылительным оборудованием, либо ручным инструментом.

Имеет высокий сухой остаток (70%), за счет чего образует толстую, тиксотропную плёнку за один слой нанесения.

Готовое покрытие отличается высокой износостойкостью к истиранию, воздействию воды, масел и моющих средств, химической стойкостью.

Обладает высокой водоотталкивающей способностью и низкой адгезией поверхности к налипающему льду и загрязнениям, которые легко стряхиваются при небольших вибрационных и механических нагрузках. Может наноситься при отрицательных температурах (до минус 30°C) всеми видами ручного и механического оборудования. Время высыхания определяется температурой и относительной влажностью воздуха, но не менее 30%. При 18°C высыхание на отлип: 4 часа, полное отверждение (полный набор прочности): 5 дней. Примерный расход 0,2-0,25 л/м² (на 2 слоя). Время нанесения последующего слоя определяется по эмпирической формуле: «высыхание предыдущего "до отлипа" умножается на два».

Подготовка поверхности:

Основания: чугун, сталь углеродистая, сталь низколегированная, оцинкованная; алюминий и его сплавы; медь и её сплавы.

Температура воздуха-основания: не менее, чем на 2°C выше точки росы, от -30°C ; температура лака от +10°C.

После отбора материала для покраски плотно закрывайте тару и не допускайте попадания в него воды. Очистка до степени 1 по ГОСТ 9.402 (Sa2 по стандарту ISO-8501-1). Шероховатость поверхности не более Rz40. Очистка до чистого металла путем песко-, гидро- или дробеструйной обработки. Особое внимание обратить на очистку сварных швов. Влажную поверхность – высушить. Обеспылить поверхность пылесосом или сжатым воздухом. Обезжирить поверхность растворителем (ксилол).

Рекомендуются нанесение не менее 2-х слоев с сушкой "до отлипа" каждого слоя. Рекомендации по безвоздушному распылению: давление распыла 120-150 атм., диаметр сопла 0,013-0,015 дюйма.

Возможные дефекты покрытия: образование "пузырей". Причина - толщина слоя более 75 мкм.

Хранение: срок хранения в оригинальной таре – 12 мес. Допускается транспортировка лака при температуре до -40°C.

Безопасность: работать в спецодежде, в хорошо вентилируемом помещении.

