

Техническая инструкция

PROMOCOAT M520

Краска на основе водного полиуретана
для окраски алюминия и стекла



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Promocoat M520 представляет собой специальную трехкомпонентную водную полиуретановую краску в виде основы различных цветов, отвердителя и промотора адгезии. Краска применяется для окраски сырого алюминиевого профиля, стекла и оцинковки.

Краска наносится распылением в 1 или 2 слоя и позволяет получать покрытия с хорошей адгезией, механической и химической стойкостью с уровнем глянца от 20 до 70 у.е. Подходит для окраски профиля, используемого снаружи, и для анодированного алюминия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	смесь дисперсий и специальных добавок в воде с добавлением гликоля
Цвет / Вид	жидкость
Плотность	1,03 - 1,25 г/см ³
Разбавитель	вода (5-10%)
Вязкость, по ВЗ-6	
при 20°C, ГОСТ8420-74	20 - 60 сек
DIN 6, не менее	15-55 сек
Сухой остаток	30% (по весу)
Расход*	90-140 г/м ² (или 8-11 м ² /литр)

* зависит от поверхности и условий нанесения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сначала определяют количество смеси для окраски в пропорции (по весу) как 85 частей краски и 15 частей отвердителя Promocoat D30 или D10. Затем добавляют 2% промотора адгезии Promocoat M65 и перемешивают смесь миксером при скорости 300-500 об/мин в течение 1-2 минут и разбавляют водой 5-10% при необходимости. Готовую смесь наносят распылением толщиной мокрого слоя около 90-110 мкм.

Время жизни смеси составляет 3-4 часа.

Сушка производится при температуре от 16 до 25°C первые 1-2 часа, после чего возможны различные варианты сушки с нагревом до 60-80°C или ИК-сушкой.

После окраски профиль можно сушить при комнатной температуре 20°C в течение 12-16 часов до обработки. В период сушки необходимо обеспечить хорошее проветривание для равномерного удаления влаги. Поверхность алюминиевого профиля перед окраской необходимо зашкурить шкуркой P240 для снятия окислов и повышения адгезии, и затем обезжирить спиртом или очистителем Promocoat X10 либо Cosmofen 10. При окраске рекомендуется использовать HVLP распыление для снижения расхода краски.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > образует химическую связь с поверхностью алюминия без риска образования пузырей. Грунт не нужен!
- > образует химстойкое и водостойкое покрытие
- > разбавляется водой, почти без запаха, подходит для окраски в любых помещениях
- > покрытие после сушки можно резать без риска отслаивания благодаря хорошей эластичности
- > не желтеет под воздействием ультрафиолета благодаря полиуретановой основе

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При работе необходимо использовать респиратор. При попадании в глаза следует обильно промыть водой и обратиться к врачу за помощью. Невысохшие и затвердевшие остатки следует утилизировать отдельно, не допуская попадания в водоемы, сточные воды и землю.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Краску нельзя замораживать!
Хранить при температуре не ниже 5°C.
Вскрытые емкости держать плотно закрытыми.
Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

ФАСОВКА

Поставки осуществляются в жестяных ведрах объемом 20 литров и канистрах 5 литров.

Примечание: приведенные данные основываются на наших собственных знаниях и получены из практического опыта. В любом случае необходимо проводить собственные предварительные испытания перед запуском продукта в производство ввиду большого разнообразия окрашиваемых материалов и возможных способов применения. Изготовитель не несет ответственности за использование продукта не по назначению и с нарушением технологии применения

© Промхиминдустрия, ООО

www.promocoatings.ru

promo coat
coatings production