

Техническая инструкция

PROMOCOAT P23

Краска полиуретановая для покрытий технологии in-mold coating



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Promocoat P23 представляет собой матовую двухкомпонентную водоразбавляемую краску.

Применяется для получения покрытий по технологии in-mold coating и окраски различных пластиков.

Краска наносится распылением и позволяет получать покрытия с высокой химстойкостью и стойкостью к истиранию без потери эластичности. Для повышения химстойкости рекомендуется ввод сшивателя Promocoat P40 или отвердителя D30.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	смесь ПУ дисперсий и специальных добавок в воде с добавлением гликоля
Цвет / Вид	жидкость
Плотность	1,05 - 1,25 г/см ³
pH	7.8 - 9.0
Вязкость, по ВЗ-4 при 20°C, ГОСТ8420-74	50 - 90 сек
DIN 6, не менее	15-25 сек
Сухой остаток*	33% (по весу)
Расход*	80-90 г/м ² (или 9-11 м ² /литр)

* зависит от цвета, поверхности и условий нанесения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сначала определяют количество смеси для окраски из расчета в пропорции (по весу) как 95 частей основы и 5 частей сшивателя Promocoat P40.

Смесь готовят путем добавления сшивателя в основу и последующим перемешиванием миксером при скорости 300-400 об/мин. Дозировка сшивателя может быть увеличена при необходимости. Сшиватель также может смешиваться с водой 1:1 для лучшей совместимости с краской.

Сушка производится при температуре от 20 до 80°C в различных пределах в зависимости от технологии. Время жизни смеси составляет 4-6 часов.

Для окраски рекомендуется HVLP распыление с дюзой 1,4 мм.

В период сушки необходимо обеспечить хорошее проветривание для равномерного удаления влаги.

Основание под окраску необходимо обезжирить и иметь влажность не более 6% по массе.

Следы силикона, масляные пятна и другие загрязнения должны быть удалены. По технологии in-mold coating для отделения покрытия от формы применяется специальная смазка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > образует износостойкое покрытие без риска риска образования пузырей и вздутий
- > устойчиво к механическим нагрузкам
- > почти без запаха, подходит для окраски бытовых помещений
- > высокая химстойкость благодаря сшивке с водозмульгируемым сшивателем
- > 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

Продукт нельзя замораживать !

Хранить при температуре не ниже 5°C.

Вскрытые емкости держать плотно закрытыми.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ФАСОВКА

Поставки осуществляются в металлических 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

promocoat
coatings production