Moravia Marine Coatings

# Moracrylic Hi-Build

## Описание продукта

Moracrylic Hi-Build - двухкомпонентная акрил-полиуретановая эмаль для финишного покрытия с высоким объёмным сухим остатком, отверждаемая алифатическим изоцианатом. Отличается превосходным сохранением цвета и блеска, а также отличной стойкостью к влаге, УФ-излучению и химическим веществам.

## Область применения

В сочетании с подходящей грунтовкой обеспечивает длительную эксплуатацию на различных поверхностях в особо тяжёлых атмосферных условиях. В частности, входит в состав рекомендуемой системы покрытий для стальных конструкций, требующих высокого уровня антикоррозионной защиты.

## Физические свойства

**Агрегатное состояние** : Жидкость
**Цвет** : Различные цвета
**Сухой остаток по объёму (%)** : 64 ± 3
**Плотность** : 1,47 ± 0,05 кг/л
**Блеск** : Глянцевый
**ЛОС (VOC)** : 319 г/л
**Эластичность** : Эластичное покрытие

## Данные по нанесению

**Соотношение компонентов по массе** : 87 масс. ч. компонента A / 13 масс. ч. компонента B

**Соотношение компонентов по объёму** : 4 об. ч. компонента A / 1 об. ч. компонента B

**Не рекомендуется смешивать только часть содержимого комплекта.**

**Способы нанесения** : Безвоздушное и пневматическое распыление, кисть и валик.

**Условия нанесения** : Температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы воздуха. Необходима хорошая вентиляция.

**Разбавитель / очистка инструмента** : Разбавитель Moravia 012

### Параметры безвоздушного распыления

**Давление материала на сопле** : 15 МПа (150 кгс/см²; 2100 psi)
**Диаметр отверстия сопла** : 0,38-0,48 мм (0,015-0,019")
**Угол факела распыления** : 55-60°
**Фильтр** : Убедитесь в чистоте фильтров.

| | Сухая плёнка (мкм) | Мокрая плёнка (мкм) | Теоретическая кроющая способность (м²/л) |
|---|---|---|---|
| **Типичная толщина плёнки** | 50 | 78 | 12,82 |
| **Максимальная толщина** | 70 | 109 | 9,15 |

## Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Оценку состояния и подготовку поверхности следует выполнять в соответствии с ISO 8504.

### Стальные поверхности

Абразивоструйная очистка до степени Sa 2½ (ISO 8501). В зависимости от условий эксплуатации может допускаться очистка механизированным инструментом до степени не ниже St 2 (ISO 8501).

### Ранее окрашенные поверхности

Подходящее грунтовочное покрытие должно быть чистым, сухим и неповреждённым. За дополнительной информацией обращайтесь в Moravia.

## Время высыхания

| Температура поверхности | Жизнеспособность смеси (макс.) | Высыхание на отлип | Высыхание до твёрдого состояния | Нанесение следующего слоя | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Минимум | Максимум |
| 10°C | 8 ч | 3,5 ч | 15 ч | 24 ч | - |
| 23°C | 5 ч | 1 ч | 8 ч | 12 ч | - |
| 30°C | 3 ч | 30 мин | 6 ч | 8 ч | - |

Приведённые данные являются ориентировочными. Фактическое время высыхания и интервалы нанесения последующих слоёв могут быть меньше или больше в зависимости от толщины плёнки, вентиляции, влажности, ранее нанесённой системы покрытий, требований к раннему перемещению окрашенных изделий и механической прочности покрытия и т. д. Полная система покрытий со всеми параметрами и особыми условиями может быть описана в спецификации системы.

**Фасовка: 20 л**

## Хранение

Хранить в соответствии с национальными нормами. Тару хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла и воспламенения. Тара должна быть плотно закрыта.

## Охрана труда и техника безопасности

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на таре. Используйте при хорошей вентиляции. Не вдыхайте аэрозоль. Избегайте контакта с кожей. При попадании на кожу немедленно удалите продукт подходящим очищающим средством, мылом и водой. При попадании в глаза тщательно промойте их водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Подробные сведения об опасностях для здоровья, мерах безопасности и мерах предосторожности при применении приведены в паспорте безопасности материала.**

Отказ от ответственности: сведения в данном документе основаны на наших знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку условия применения часто находятся вне нашего контроля, мы гарантируем только качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять приведённые данные без предварительного уведомления.