

ГРУНТ-ЭМАЛЬ HARDMAX PUR 223

ОПИСАНИЕ Толстослойная двухкомпонентная полиуретановая грунт-эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата. Содержит антикоррозионные пигменты. Поставляется комплектно: основа грунт-эмали, отвердитель и разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ Для окрашивания металлических и деревянных поверхностей, изделий из стеклопластика, эксплуатируемых в различных климатических зонах.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ Для окраски сельскохозяйственных и строительных машин, стальных конструкций, металлических элементов, деревянных изделий, детских городков и т.п.

СВОЙСТВА Покрытие сочетает в себе высокие декоративные и эксплуатационные свойства, а также продолжительный срок службы. Обладает исключительной износостойкостью и устойчивостью к механическим нагрузкам, к воздействию пресной и морской воды, бензину, дизельному топливу, индустриальным маслам. Легко наносится на большие поверхности, обладает превосходным розливом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	По каталогу RAL	
Степень блеска	Полуматовая (20), глянцевая (70)	
Плотность смеси, г/см ³	1,2	
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	50	
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм	2 ч при +20 °С	5 ч при +10 °С
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм	6 ч при +20 °С	13 ч при +10 °С
Время высыхания до степени 6 по ГОСТ, 40 мкм	10 ч при +20 °С	18 ч при +10 °С
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	15 мин	
Время набора окончательной твердости	7 суток	
Время до нанесения следующего покрытия (при 20°С)	Максимальное – не ограничено Минимальное – 30 мин	
Теоретический расход при ТСП 100 мкм	240 г/м ²	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-80 мкм	
Максимальная толщина мокрой пленки при однослойном нанесении	270 мкм	
Жизнеспособность смеси при 20°С	6 часов	

В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402 или Sa 2 ½ по ИСО 8501-1.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА Перед применением необходимо обеспечить температуру основы грунт-эмали не менее плюс 15 °С, тщательно перемешать. **Отвердитель HARDMAX PUR 223** ввести малыми дозировками при постоянном перемешивании. **Отвердитель чувствителен к влаге. Даже небольшое количество воды в смешанной краске снижает жизнеспособность и приводит к дефектам пленки. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.**

СООТНОШЕНИЕ (ПОЛУФАБРИКАТ : ОТВЕРДИТЕЛЬ)

Для глянцевой: по массе 5:1 (100:20); по объему 4:1 (100:25)	Для полуматовой: по массе 6:1 (100:16,7); по объему 5:1 (100:20).
---	--

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

Грунт-эмаль готова к применению по истечении 15 минут.

При необходимости до рабочей вязкости грунт-эмаль довести **Разбавителем ПУР 230**.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Температура воздуха от плюс 10 °С до плюс 30 °С. Относительная влажность воздуха - не более 80%.</p> <p>Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С. Запрещено наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>Температура грунт-эмали не должна быть ниже плюс 15 °С.</p>		
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	<p>Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик. Для высокоточного дозирования компонентов и качественного смешивания их перед окраской рекомендуется применять специальные установки для нанесения 2-х компонентных составов, позволяющие наносить ЛКМ с ограниченной жизнеспособностью.</p>		
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Пневматическое распыление: давление – 1,8-3,0 бар; диаметр сопла – 1,3-1,6 мм. рабочая вязкость – 30-50 с. при +20 °С по ВЗ-4</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Безвоздушное распыление: давление – 170-200 бар; диаметр сопла – 0,009-0,015''; рекомендованная степень разбавления – 3-5%.</p> </td> </tr> </table>	<p>Пневматическое распыление: давление – 1,8-3,0 бар; диаметр сопла – 1,3-1,6 мм. рабочая вязкость – 30-50 с. при +20 °С по ВЗ-4</p>	<p>Безвоздушное распыление: давление – 170-200 бар; диаметр сопла – 0,009-0,015''; рекомендованная степень разбавления – 3-5%.</p>
<p>Пневматическое распыление: давление – 1,8-3,0 бар; диаметр сопла – 1,3-1,6 мм. рабочая вязкость – 30-50 с. при +20 °С по ВЗ-4</p>	<p>Безвоздушное распыление: давление – 170-200 бар; диаметр сопла – 0,009-0,015''; рекомендованная степень разбавления – 3-5%.</p>		
ОСОБЕННОСТИ МА- ТЕРИАЛА	<p>Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.</p> <p>В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Этого явления можно избежать, если нанести прозрачный лак.</p> <p>При эксплуатационных температурах выше 100°С возможно небольшое обесцвечивание.</p>		
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.</p>		
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>Материал является пожароопасным! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при исправной вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании вещества на кожу промыть ее теплой водой с мылом.</p> <p>Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.</p> <p>Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>		
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Транспортировать и хранить компоненты грунт-эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат грунт-эмали и отвердитель – от плюс 5 °С до плюс 30 °С; разбавитель – от минус 30 °С до плюс 30 °С. Допускается транспортировать основу грунт-эмали и отвердитель при температуре до минус 30 °С, но не более 14 суток.</p>		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	<p>Основа грунт-эмали – 24 месяца с даты изготовления.</p> <p>Отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления.</p> <p>Разбавитель – 24 месяца с даты изготовления.</p>		
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	<p>ТУ 20.30.12-161-54651722-2021– основа грунт-эмали</p> <p>ТУ 20.30.12-161-54651722-2021 – отвердитель</p> <p>ТУ 2319-056-54651722-2008 – разбавитель</p>		