

ГРУНТОВКА «MobiHARD ПУ» 216

ОПИСАНИЕ	Быстросохнущая двухкомпонентная выравнивающая грунтовка на основе композиции акриловых смол с добавлением антикоррозионных пигментов, инертных наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: полуфабрикат грунтовки, отвердитель и разбавитель.
НАЗНАЧЕНИЕ	- для нанесения на черную, оцинкованную и нержавеющую сталь, алюминий, дерево; - для профессиональной антикоррозионной защиты металлических поверхностей; - может применяться в качестве самостоятельного 2-х слойного покрытия для временной защиты металла с последующим перекрытием эмалью.
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Городской и железнодорожный транспорт, подвижной состав метрополитена, сельскохозяйственная, коммунальная и дорожно-строительная техника, технологическое оборудование, мобильные конструкции, трубопроводы, вышки сотовой связи, высококачественная кухонная мебель.
СВОЙСТВА	Материал обеспечивает хорошую шлифуемость не забивая шлифшкурку, высокую твердость, хорошую адгезионную прочность и антикоррозионную стойкость системы покрытия. Покрытие устойчиво к кратковременному воздействию пресной и морской воды, городской и промышленной атмосферы, а также к воздействию бензина, дизельного топлива и промышленных масел. Покрытие грунтовки устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Серый, красно-коричневый и др. цвета	
Плотность смеси, г/см ³	1,44	
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	37	
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 60 мкм	30 мин при + 20 °С	-
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 60 мкм	2 ч при + 20 °С	30 мин при +60 °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 60 мкм	230 г/м ²	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	30-80 мкм	
Жизнеспособность смеси	6 ч при +20 °С	

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

Стальную или чугунную поверхности очистить до класса чистоты Sa 2^{1/2} согласно ISO 8501-1. Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5. Поверхностям нержавеющей стали и алюминия следует придать некоторую шероховатость. Поверхность, покрытую горячим оцинкованием необходимо фосфотировать для лучшей адгезии. Поверхности из стеклопластика придать равномерную матовость. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.

ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед применением необходимо обеспечить температуру полуфабриката грунтовки плюс 15-25 °С, тщательно перемешать. **Отвердитель «MobiHARD ПУ» 216** вводить 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.**

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.

СОТНОШЕНИЕ (ПОЛУФАБРИКАТ : ОТВЕРДИТЕЛЬ)	<p>По массе 10:1 (100:10); По объему 7:1 (100:14,3)</p> <p>Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.</p> <p>При необходимости до рабочей вязкости грунтовку довести разбавителем «MobiHARD ПУ» 216. Запрещено использовать универсальные разбавители, т.к. они могут содержать спирты, реагирующие с отвердителем.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Рекомендуемая температура воздуха не ниже плюс 15 °С. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С. Запрещено наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при температуре плюс 5 °С при условии обеспечения требуемого качества покрытия.</p> <p>Температура грунтовки не должна быть ниже плюс 15 °С.</p> <p>При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	<p>Пневматическое распыление, кисть. 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	<p>Пневматическое распыление: давление – 1,8-3,0 бар; диаметр сопла – 1,3-1,6 мм; рабочая вязкость – 20-30 с (при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм).</p>
ПОКРЫВНЫЕ ЭМАЛИ	<p>Эмаль «MobiHARD ПУ» 234, эмаль УР-2К ИП 231, эмаль УР-2К М.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, или сольвентом, ксилолом, бутилацетатом сразу после использования порции грунтовки до ее желатинизации.</p>
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНО- СТИ	<p>Грунтовка является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при исправной вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. При смешивании основы грунтовки с изоцианатным отвердителем и при нанесении готового состава необходимо избегать контакта кожи с полиизоцианатом. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Транспортировать и хранить компоненты грунтовки следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат грунтовки и отвердитель – от плюс 5 °С до плюс 35 °С; разбавитель – от минус 30 °С до плюс 30 °С. Допускается транспортировать полуфабрикат грунтовки и отвердитель при температуре до минус 30 °С не более одного месяца.</p> <p>Отвердитель реагирует с влагой воздуха, поэтому вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.</p>
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	<p>Полуфабрикат грунтовки – 12 месяцев с даты изготовления. Отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления. Разбавитель – 18 месяцев с даты изготовления.</p>
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	<p>ТУ 20.30.12-129-54651722-2017 – полуфабрикат грунтовки «MobiHARD ПУ» 216 ТУ 20.59.59-133-54651722-2017 – отвердитель «MobiHARD ПУ» 216 ТУ 20.30.22-131-54651722-2017 – разбавитель «MobiHARD ПУ» 216</p>