



Эмаль хлоркаучуковая Defens Rubber 11 (1K)



Описание

Однокомпонентная химстойкая быстросохнущая хлоркаучуковая эмаль. Обеспечивает высокие защитные свойства формируемого покрытия и длительный срок службы.

Назначение и область применения

Эмаль используется для окраски предварительно загрунтованных поверхностей металла и бетона при антикоррозионной защите конструкций и оборудования подвергающихся умеренному химическому воздействию

Применяется при защите емкостей трубопроводов, судов, промышленного оборудования, железнодорожного подвижного состава, горно-шахтного оборудования, надводного и подводного борта плавсредств.

Предназначаются для эффективной и долговременной антикоррозионной защиты металлических поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях (в т.ч. в промышленной и морской атмосфере)

Используется как высококачественное финишное покрытие на эпоксидные, цинк-силикатные, полиуретановые, хлоркаучуковые праймеры, что позволяет улучшить внешний вид и усилить защитные свойства покрытий в целом. Может применяться в качестве финишного слоя в системах антикоррозионной защиты согласно ISO 12944-5:2018.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.

Возможна колеровка в любой цвет по требованию заказчика по шкале RAL.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная полуматовая или матовая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ C) , сек	90-160, возможно тиксотропное исполнение
Плотность смеси при температуре (20±0,5) °C, г/см ³	1,1-1,3
Степень перетира, мкм, не более	15
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	40
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	40-100
Время высыхания: до отлипа при (20,0±0,5)°C, час, не более	1
до степени 3 при (20,0±0,5)°C, час, не более	3
Ориентировочный расход материала при использовании установок безвоздушного распыления на однослойное покрытие, кг/м ²	110-275

Требования к основанию

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители, и предварительно загрунтованной эпоксидными, полиуретановыми, полиэфирными, или цинк-силикатными грун-

тами. Рекомендуемый грунт - **Defens Rubber 1 (1K)**. Оцинкованную поверхность необходимо обеспылить, обезжирить.

Цемент содержащие и каменные поверхности должны быть чистыми, сухими (влажность не более 5%), без следов цементного молока, грязи, масла, выдерживать проектные нагрузки (прочность на сжатие не менее 200 кгс/см²), не содержать непрочные и прилипшие частицы. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом, фрезерованием или шлифованием. После обработки поверхность обеспылить и пропитать материалами DEFENS.

Ранее окрашенные поверхности, пригодные для перекрашивания. Удалить мешающие загрязнения (напр. жир и соли). Поверхности должны быть сухие и чистые. Старые поверхности с окраской, которая превысила максимальное время нанесения следующим слоем, нужно отшлифовать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию. Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окраски изделия.

Нанесение

Перед нанесением эмаль тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя Defens. При работе с эмалями в условиях пониженных температур, рекомендуется использовать легколетучие растворители (P-646, P-647). Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3°C выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2. Контроль выполнения работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017. Избегайте, по возможности, разных методов окрашивания.

Упаковка и хранение

Материал хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от -20 до +30°C. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промывается растворителем P-4 сразу же после их использования.

Меры безопасности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.