

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА****Светозащитная эмаль Резилайт**

Эмаль Резилайт представляет собой готовую к применению дисперсию пигментов и других целевых добавок в растворе хлорсульфированного полиэтилена.

Область применения

Эмаль Резилайт предназначена для окраски полимерных покрытий на основе ароматической полимочевины и пенополиуретана с целью их защиты от воздействия солнечного излучения и других агрессивных факторов, улучшения декоративных свойств и продления срока эксплуатации.

Преимущества

- Полимерная основа эмали Резилайт отличается стойкостью к ультрафиолету, озону, кислотам и микроорганизмам. В сочетании с высокой эластичностью это обеспечивает длительные сроки эксплуатации окрашенных объектов.
- Специально подобранный алюминиевый пигмент в составе серебристой эмали создает дополнительную барьерную защиту, препятствующую проникновению агрессивных веществ к подложке, обеспечивает хорошие декоративные свойства и высокую светоотражающую способность лакокрасочного покрытия в широком спектре солнечного излучения. Отражение УФ-лучей предохраняет окрашенную серебристой эмалью поверхность полимеров (полимочевины, пенополиуретана) от фотоокислительной деструкции, а отражение ИК-лучей в летнее время снижает температуру поверхности и замедляет старение полимеров вследствие их термоокислительной деструкции. В результате такой двойной защиты достигается радикальное улучшение погодоустойчивости и долговечности гидро- и теплоизоляции в области ремонта кровель.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Вязкая пигментированная жидкость, цвет по согласованию с заказчиком. Допускается легко размешиваемый осадок
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее:	
- серебристой	12
- прочих цветов	25
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, мПа·с, не менее	350
Плотность, г/см ³ , в пределах	0,90-1,10
Укрывистость, г/м ² , в пределах	100-300
Время высыхания до степени 3, ч, не более	2
Внешний вид пленки	Однородная пленка соответствующего цвета
Эластичность при изгибе	Отсутствие трещин и отслаивания пленки
Адгезия к полимочевине, балл, не более:	

- исходная	1
после выдержки в воде:	
- при температуре (23±2) °С (7 суток)	1
- при температуре (60±3) °С (1 ч)	1
Стандартные цвета	Серебристый, серый RAL 7040, белый
Средний расход материала, г/м ²	350
Температура эксплуатации	От минус 60 °С до плюс 80 °С
Гарантийный срок хранения компонентов	6 месяцев со дня изготовления

Упаковка

Эмаль Резилайт поставляется в полиэтиленовых ведрах массой нетто 20 кг.

Условия хранения

Эмаль Резилайт должна храниться в крытом сухом складском помещении в герметично закрытой таре при температуре не выше плюс 30 °С.

Указания по нанесению

Требования к условиям окружающей среды

При нанесении эмали Резилайт температура окружающего воздуха должна быть не ниже плюс 5 °С, относительная влажность воздуха не выше 80 %.

Требования к основанию

Подлежащая окраске эмалью Резилайт поверхность должна быть сухой и свободной от грязи, пыли, жира, старого отслоившегося лакокрасочного покрытия.

С целью улучшения адгезии эмали к окрашиваемой полимочевине последняя должна быть обработана праймером Реабонд. Поверхность пенополиуретана в такой предварительной обработке перед покраской не нуждается.

Нанесение эмали

Эмаль Резилайт перед применением тщательно перемешивают и наносят кистью, валиком, методом безвоздушного или пневматического распыления. В зависимости от способа нанесения и температуры, допускается доведение эмали до рабочей вязкости путем разбавления ксилолом, толуолом или сольвентом.

Для образования сплошной светозащитной пленки на окрашиваемой поверхности эмаль Резилайт наносят в 2 слоя с промежуточной сушкой до потери липкости.

Время высыхания «до отлипа» эмали Резилайт при температуре (20±5) °С составляет не более 2 ч, однако прочность и адгезию материал набирает постепенно и достигает полной готовности к эксплуатации в течение не менее 3 суток.

Эмаль Резилайт до ее высыхания необходимо предохранять от воды и конденсации влаги.

Ограничения по применению

Эмаль Резилайт не предназначена для окрашивания материалов на битумной основе (типа кровельных рулонных покрытий), вспененного полистирола и других подобного рода поверхностей, способных разрушаться под действием содержащегося в ней растворителя.

Меры безопасности

Нанесение эмали Резилайт должно проводиться с использованием средств индивидуальной защиты.

Материал содержит легковоспламеняющийся растворитель. При проведении работ запрещается курить, использовать открытый огонь, неисправное искрящее электрооборудование.

Экология

При обычных условиях эксплуатации (температура не выше 80 °С) отвержденная эмаль Резилайт не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и не требует каких-либо мер предосторожности.

Юридическая информация

Вся информация и технические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ и результатов лабораторных исследований, проводимых в ООО «НПК «Реагент».

Реальные их значения могут отличаться по независящим от нас причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Материал должен быть протестирован потребителем на пригодность для требуемого применения.

Информация верна, если продукт хранится и используется согласно рекомендациям производителя.