

Техническая информация

ПОЛИФЛЕКС® 401

Хлоркаучуковая грунт-эмаль

ТУ 20.16.56-017-10861980-2019

Область применения

Грунт-эмаль **ПОЛИФЛЕКС® 401** применяется для нанесения защитного покрытия, устойчивого к воздействию хлорированной и озонированной воды, на наружную гидроизоляцию бетонных и металлических чаш бассейнов, резервуаров, фонтанов, выполненную из напыляемой полимочевины или гибридных эластомеров.

ПОЛИФЛЕКС® 401 также может применяться без предварительного грунтования в качестве самостоятельного защитного окрасочного покрытия бетонных и стальных поверхностей строительных конструкций.

Описание и основные свойства

Однокомпонентная высыхающая хлоркаучуковая грунт-эмаль. Содержит органические растворители.

- Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылением. Не требует предварительного грунтования.
- Отличается хорошей гидролитической стойкостью, в том числе при постоянном контакте с хлорированной и озонированной водой, стойкостью к растворам чистящих и моющих средств, кислот и щелочей низких и средних концентраций.
- Образует на защищаемой поверхности прочный и эластичный слой покрытия, устойчивый к атмосферным воздействиям.
- Допускается нанесение грунт-эмали при пониженных температурах.
- Удобный в работе материал для профессионального применения.

Технические характеристики материала

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Раствор хлорированного каучука в органическом растворителе, пигмент, функциональные добавки, наполнители	
Внешний вид после перемешивания:	Однородная окрашенная суспензия	
Плотность (при +20°C)	1,10±0,01 г/см³	ГОСТ 31992.1-2012
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	100±50 с	ГОСТ 8420-74
Массовая доля нелетучих веществ	45-50 %	ГОСТ 31939-2012
Степень перетира	не более 40 мкм	ГОСТ 31973-2013
Укрывистость	200-400 г/м²	ГОСТ 8784-75
Рекомендуемый расход (при двухслойном нанесении)	0,20 – 0,30 кг/м² Практический расход зависит от способа нанесения, шероховатости, впитывающей способности защищаемой поверхности, цвета	
Упаковка (металлическое ведро 5 л):	5 кг	
Цвет	Синий, белый, черный (другие цвета по заказу)	

Технические характеристики готового покрытия

Показатель	Значение	Метод испытания
1	2	3
Внешний вид	Однородное полуглянцевое покрытие	
Время высыхания первого слоя покрытия до ст. 3 (при +20°C и RH _{возд.} 65%)	не более 2 ч	ГОСТ 19007-73

1	2	3
Время межслойной выдержки (при +20°C и RH _{возд.} 65%): -нанесение второго слоя -нанесение третьего слоя	через 2 ч после высыхания первого через 3 ч после высыхания второго	
Адгезия к подложке *), балл	1	ГОСТ 15140-78
Адгезия к бетону (среднее значение), МПа	6 (разрушение по подложке)	ГОСТ 32299-2013
Адгезия к стали после струйно-абразивной обработки (среднее значение), МПа	8 (разрушение по покрытию)	ГОСТ 32299-2013
Стойкость покрытия к статическому действию воды, при (20 ± 2)°C	не менее 48 ч	ГОСТ 9.403
*) материал подложки: напыляемая полимочевина Экстраплан, гибридный эластомер Эластоплан 550		

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке защищаемой поверхности

Все защищаемые поверхности перед окрашиванием должны быть сухими, чистыми, свободными от пыли, крошащихся и отслаивающихся участков старого покрытия, следов смазок, масел, жиров и прочих загрязнений, затрудняющих смачивание поверхности и ухудшающих адгезию.

Способы подготовки окрашиваемых поверхностей должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов (ГОСТ, СП).

Нанесённый слой гидроизоляции из напыляемой полимочевины или гибридного эластомера перед нанесением **ПОЛИФЛЕКС® 401** следует выдержать в течение как минимум 48 часов.

Требования к условиям применения

Рекомендуемая температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C. Данный температурный диапазон обеспечивает оптимальные условия и удобство нанесения покрытия.

Применение материала в расширенном температурном диапазоне (от 0°C до +30°C) также допускается, однако следует учитывать, что за пределами рекомендуемых температурных условий изменяются реологические свойства материала, скорость высыхания нанесенного слоя, возрастает риск образования различных дефектов.

Внимание !

Температура защищаемой поверхности должна быть как минимум на 3°C выше определенной для данных условий точки росы и не понижаться как во время нанесения грунт-эмали, так и в течении всего времени, необходимого для полного отверждения слоя покрытия.

Относительная влажность воздуха: не более 80%

Значительные перепады температуры воздуха, сквозняки, сверхнормативная влажность основания и воздуха негативно влияют на режим отверждения и ухудшают свойства слоя покрытия, могут привести к образованию дефектов.

Способ применения

Материал поставляется в готовом для применения виде.

Непосредственно перед нанесением материал тщательно перемешать в оригинальной заводской упаковке в течение 2-3 мин с помощью низкооборотного (300-400 об/мин) смесителя с электроприводом. Особое внимание следует обращать на перемешивание материала во всем объеме упаковки.

Не рекомендуется значительно увеличивать скорость вращения мешалки, т.к. это приводит к избыточному вовлечению воздуха в объем материала и, как следствие, к возможному образованию дефектов готового покрытия в виде скоплений пузырьков.

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ !

ПОЛИФЛЕКС® 401 наносить на защищаемую поверхность однородным тонким слоем с помощью короткошерстных меховых или нейлоновых валиков, кисти средней жёсткости.

Рекомендуется нанесение как минимум двух слоев материала с промежуточной сушкой.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ !

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ !

Для нанесения материала методом безвоздушного распыления может потребоваться дополнительное разбавление грунт-эмали. Рекомендованный растворитель для разбавления – орто-ксилол. Количество добавляемого растворителя зависит от требуемой вязкости и обычно может составлять 3-5% (по весу).

Внимание !

Расход материала зависит от впитывающей способности защищаемой поверхности, условий и способа нанесения, а также от выбранного цвета, т.к. укрывистость материала разных цветов отличается.

Для невпитывающих подложек, таких как напыляемая полимочевина или напыляемый гибридный эластомер, расход грунт-эмали **при нанесении первого слоя** кистью или валиком может составлять **70-100 г/м²**.

Для впитывающих поверхностей, таких как бетон, расход **при нанесении первого слоя** кистью или валиком расход может составлять **100-150 г/м²**

Для грунт-эмали **ПОЛИФЛЕКС® 401** более тёмных тонов рекомендуется нанесение в два слоя с промежуточной сушкой.

Для светлых тонов и белого цвета – нанесение как минимум в три слоя с промежуточной сушкой каждого.

Гигиеническая характеристика

После отверждения покрытие является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовной полимерной гидроизоляции снаружи и внутри помещений.

Меры безопасности

ПОЛИФЛЕКС® 401 содержит летучие органические соединения (ЛОС) !

При проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, защитой органов дыхания и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение грунт-эмали **ПОЛИФЛЕКС® 401** должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Перевозка грунт-эмали осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Перевозку и хранение эмали рекомендуется осуществлять при температурах не ниже 0°C и не выше +30°C.

Открытую упаковку с остатком эмали хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ !**

Установленный срок годности материала - 6 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения его пригодности может быть использован по назначению.

ПОЛИФЛЕКС® – зарегистрированный товарный знак ЗАО «Хантсман-НМГ»

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ).

Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей. Настоящая информация является собственностью Производителя материала - ЗАО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

