



«Сделай ПОЛ Экспресс»
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ
ТУ 20.30.12-011-37271917-2022



тел.: +7 (495) 766-80-50, +7 (495) 768-80-70
www.sdelaypol.ru



«Сделай ПОЛ Экспресс»
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ
ТУ 20.30.12-011-37271917-2022

Описание

Полиуретановая износостойкая эмаль «Сделай ПОЛ Экспресс» предназначена для защитно-декоративной отделки бетонных и металлических поверхностей (включая полы), эксплуатирующихся в условиях воздействия промышленной и агрессивной среды, в том числе от воздействия нефтепродуктов и ГСМ

Состав

Однокомпонентная эмаль представляет собой суспензию износостойких пигментов и наполнителей в растворе полиизоцианатного преполимера в смеси органических растворителей с целевыми добавками. Отверждается влагой воздуха.

Процедура применения

Требования к основанию

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04 01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Бетонное основание должно быть уложено не менее, чем за 28 дней, до момента начала работ по устройству полимерного покрытия. Влажность бетона не должна превышать 4,0 %. Если покрытие укладывается на уровне, или ниже уровня земли, то под основанием должна быть гидроизоляция. Бетон должен иметь марку не ниже, чем М200. Применение данного материала без грунтовочного состава «Сделай ПОЛ Антипыль» не рекомендовано.

Технические характеристики

Внешний вид покрытия глянцевая окрашенная поверхность. Под воздействием УФ и химикатов может наблюдаться изменение цвета.

Массовая доля нелетучих веществ, не менее,	80%
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 сопло 4 мм при температуре (20,0±0,5)оС, Степень перетира), не более 60мкм,	60-110с
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0)оС, и относительной влажности 70% не более	4ч
Прочность пленки при ударе, не менее	40см
Прочность пленки при изгибе, не более	3мм
Стойкость пленки к действия ГСМ (минерального масла и бензина), не менее	24ч
Допускается поматовение и осветление пленки	
Истираемость, не более	0.05г/см³
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,5 Мпа
Готовность к пешеходным нагрузкам	24 часа



«Сделай ПОЛ Экспресс»
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ
ТУ 20.30.12-011-37271917-2022

Химическая стойкость

Устойчив минимум 48 часов:

лимонная кислота, молочная кислота до 10%, муравьиная кислота до 5% серная кислота до 40%, Уксусная кислота до 5%, хромовая кислота до 20%, фосфорная кислота до 20%, щавелевая кислота до 10%, борная кислота до 4%, раствор аммиака до 32%, гидроксид кальция концентрированный раствор, авиационное топливо, дизельное топливо, керосин, мазут, моторное масло, гидравлическое масло, бензин, тормозная жидкость, ацетон, бутилацетат, этиловый спирт, бутиловый спирт, фенол до 2%, формальдегид до 38%, водный раствор аммиака 5%, раствор хлорида натрия, все концентрации, раствор сульфата натрия все концентрации, перекись водорода до 30%, сода насыщенная, пищевые продукты

Стойко при немедленном удалении:

толуол, ксилол, бензол

Не стойко:

ацетон, бутилацетат

Изменение цвета и блеска от реагентов не является показателем неустойчивости.

Устойчив минимум 48 часов

Подготовка основания

Перед нанесением эмали загрунтовать поверхность. Правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен. Загрунтованная поверхность не должна липнуть на поверхности не должно быть луж или толстых слоев грунта, а также визуальными видимых пор. В процессе устройства полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать межслойные интервалы.

Условия применения.

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +30°C Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки. Относительная влажность воздуха на объекте должна быть не более 70%. Температура материала должна быть около +20°C.

Приготовление и нанесение материала

Эмаль перемешать в течение 1 – 2 минут до образования гомогенной смеси. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок тары во избежание дефектов покрытия. При перемешивании насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав. Рекомендовано нанесение материала не менее 2-х слоев. Межслойный интервал при температуре +23°C должен быть не более 24 часов. Следующие слои необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигает состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам и не остается следов при касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте. Эмаль наносят с помощью мехового или велюрового валика с коротким ворсом.

Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ

тел.: +7 (495) 766-80-50, +7 (495) 768-80-70

www.sdelaypol.ru



«Сделай ПОЛ Экспресс»
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ
ТУ 20.30.12-011-37271917-2022

по покраске. НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ. НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ЛУЖ И ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА.

Расход

Расход материала зависит от типа выбранной системы покрытия, а также от требований конкретного проекта.

Очистка инструментов

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить только механически.

Экология/утилизация отходов

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном виде не опасен. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Упаковка

Материал поставляется в металлических ведрах по 7 и 25 кг.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C...+25°C).

Срок годности

При соответствующих условиях хранения – 18 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах