

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ «БЕТЭЛАСТ» и «БЕТЭЛАСТ-М»

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Полиуретановая износостойкая эмаль "БЕТЭЛАСТ" и «БЕТЭЛАСТ-М» предназначены для защитно-декоративной отделки бетонных поверхностей (включая полы), эксплуатирующихся в условиях воздействия промышленной и агрессивной среды, в том числе от воздействия нефтепродуктов и ГСМ. Эмаль может использоваться для окраски загрунтованного металла, пластиков, дерева и др. поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Метод испытания
Цвет пленки	Колеруется по требованию Заказчика	
Внешний вид покрытия	Глянцевое или матовое	
Массовая доля нелетучих веществ, %	70-80	ГОСТ Р 31939
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 сопло 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	60-110	ГОСТ 8420
Степень перетира, мкм, не более	60	ГОСТ Р 31973 способ А
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0)°С, и относительной влажности 70%, ч, не более	4	ГОСТ 19007
Прочность пленки при ударе, см, не менее	40	ГОСТ 4765
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	3	ГОСТ 6806
Стойкость пленки к действия ГСМ (минерального масла и бензина), ч, не менее	24 Допускается поматовение и осветление пленки	ГОСТ 9.403
Истираемость, г/см ³ , не более	0.05	ГОСТ 27180
Адгезия Прочность сцепления с бетоном, Мпа, не менее	1,5	ГОСТ 26589 метод Б

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Требования к бетонному 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 21 день, до момента начала работ по созданию спортивного покрытия.
- Влажность бетона не должна превышать 4,0 %.
- Если покрытие укладывается на уровне, или ниже уровня земли, то под основанием должна быть гидроизоляция, или основание должно быть пропитано гидрофобизирующей пропиткой.
- Бетон должен иметь марку не ниже, чем 200.

Технология нанесения покрытия включает 3 стадии:

1. Подготовка основания:

- Бетонное основание необходимо отшлифовать мозаичной шлифовальной машиной, чтобы очистить поверхность от цементного молочка и загрязнений, а так же открыть поры в бетоне.
- В местах неудаляемых загрязнений и масляных пятен бетон должен быть удален, а возникшие неровности заделаны с использованием эпоксидной шпатлевки
- В бетоне должны быть прорезаны деформационные швы.
- Необходимо тщательно обеспылить основание промышленным пылесосом.

2. Грунтование поверхности полиуретановым грунтом «ПУР-грунт»

Чистое, сухое и обеспыленное основание грунтуют полиуретановым грунтом «ПУР-грунт» Грунт наносят в несколько слоев (в зависимости от пористости основания) до тех пор, пока визуально не образуется слабо глянцевая поверхность

3. Нанесение эмали

Температура основания в процессе нанесения эмали должна быть не менее плюс 10°C и не более плюс 30°C (необходимо учитывать разницу между температурой воздуха и температурой поверхности, которая может значительно отличаться).. Температура

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ «БЕТЭЛАСТ» и «БЕТЭЛАСТ-М»

окружающего воздуха должна находиться в пределах плюс 15-плюс 30°C. При нанесении покрытия необходимо избегать образования сквозняков, которые могут быть причиной дефектообразования.. Влажность воздуха должна быть не более 75-85% (при температуре плюс 10-плюс 20°C.)

Эмаль наносят с помощью мехового или велюрового валика с коротким ворсом.

Расход материала до 0,2 кг на кв. метр, при двухслойном нанесении.

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

Последующие покрытия наносить не ранее 12 часов и не позднее 24 часов с момента нанесения.

4. Средства для очистки оборудования.

Для очистки инструмента при работе с эмалью использовать в качестве растворителя: бутилацетат, ксилол, сольвент, ацетон или их смеси.

5. Меры предосторожности при работе с полиуретановыми материалами.

При работе использовать спецодежду, перчатки и защитные очки.

Запрещается использовать неисправное и незаземленное электрооборудование.

Запрещается курить и принимать пищу при работе с материалом.

При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и срочно обратиться к врачу. При попадании материала на участки кожи смыть его большим количеством воды с мылом.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в техническом описании, а также рекомендации по применению материала основаны на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования при условии соблюдения правил хранения, приготовления и нормальных условия нанесения. Компания несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие требованиям НТД. Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате несвойственного применения материала.

Указанные данные следует рассматривать только как общее руководство. Для более подробной консультации обратитесь к Изготовителю.

Компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличие у Вас актуального описания.