

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА ПОЛИУРФЛОР 2КН

ТУ 20.16.56-002-49407167-2024

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановая двухкомпонентная композиция Полиурфлор 2КН предназначена для устройства износостойчивых бесшовных финишных покрытий пола по минеральным основаниям и полимерным основаниям.

Применяется на объектах в качестве износостойкого цветного покрытия для устройства полов с повышенными механическими, гидроизоляционными и эстетическими характеристиками в том числе для устройства спортивных покрытий по эластичной подложке: с наполнением декоративными элементами (красителями, кварцевым песком, микросферами, камешками, флоками, глицерами и т.п.) в помещениях:

- Производственные, складские объекты
- Пищевая, рыбная, промышленность
- Цеха с водной нагрузкой
- Лаборатории
- Складские помещения и торговые площадки
- Офисы, павильоны, галереи
- Медицинские учреждения и здравоохранения
- Спортивные комплексы

Состав применим для устройства не наполненных или высоконаполненных покрытий пола производственных зон с требованиями по безыскровости

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- износостойкость;
- химическая и механическая стойкость, водостойкость;
- однородное жестко-эластичное глянцевое покрытие;
- гигиеничность и отсутствие швов;
- низкая вязкость;
- высокая наполняемость кварцевым песком
- красивый внешний вид
- без растворителя;
- не имеет запаха;
- для внутренних и наружных работ
- непроницаемость жидкостей
- возможность получение нескользящих покрытий
- соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Толщина покрытия определяется проектом.

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий, которые могут иметь место в процессе эксплуатации.

В качестве основания служит созревшее (1-3 месяца) бетонное основание или цементно-песчаная стяжка возрастом более 28 суток.

ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

- Бетонное основание должно быть прочным (не менее 20 МПа, а растяжении – не менее 1,5 МПа.)
Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать не прочно держащиеся частицы, старое покрытие, цементное молочко.
В случае сомнения выполните пробное покрытие.
Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.
Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности должны быть отремонтированы.
Наплывы необходимо удалить, основание предварительно выровнять.
Перед нанесением необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность.
Влажность основания не более 4% по массе.
Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы (и повышаться) как во время нанесения покрытия, так и в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя.
Состав нельзя наносить поверх свежесушеного цементного пола, на постоянно увлажняемое или замороженное основание.
В случае повреждения гидроизоляции основания или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- При изготовлении полов, подготовке поверхности основания уделяется особое внимание, во избежание оптических дефектов готового покрытия!
Обеспечить ровность основания: просвет не более 2-3 мм под 2-метровой рейкой.
Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые и загрунтованные полиуретановым грунтом Полипрайм, заполнить шпаклёвочным составом, приготовленным из грунтовки Полипрайм с добавлением кварцевого песка фракции 0,1 -0,4 мм. Соотношение 1: 3(грунт: песок).
Далее через 12-24 часа загрунтовать всю поверхность грунтовкой Полипрайм.
ВНИМАНИЕ! Недостаточное грунтование пористых оснований может привести к образованию «зависших» пузырьков воздуха или кратеров на поверхности покрытия.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- Компонент А тщательно перемешать в течение 3 минут с помощью низкооборотного миксера (300-400 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою.
В Компонент А при постоянном перемешивании постепенно добавить Компонент Б.
В течение 2-3 минут производить перемешивание смеси компонентов А+Б до получения однородной массы.
Соотношение компонентов А: Б = 1: 0,20 (по массе)
Неправильное соотношение или недостаточно тщательное перемешивание компонентов может привести к образованию дефектов на поверхности покрытия.
РАСХОД на толщину 1 мм:
1,7 кг/м² композиции. Рекомендуется наносить слой не более 5мм.

НАНЕСЕНИЕ

- Композицию Полиурфлор 2КН рекомендуется наносить толщиной 1-5 мм за один проход по загрунтованному основанию грунтовкой Полипрайм. Композицию укладывают наливом, распределяя по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракля с регулируемым зазором или зубчатым шпателем. Для удаления воздуха и дополнительного выравнивания покрытие

прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях. Все операции по смешению композиции, нанесению базового слоя должны быть проведены в течение времени жизни композиции.

Время жизни готовой смеси (зависит от температуры).

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Температура	Время
+15°C	35 мин
+20°C	25 мин
+30°C	10 мин

ВРЕМЯ МЕЖСЛОЙНОЙ ВЫДЕРЖКИ

Температура основания	Минимум	Максимум
+10C	30 часов	4 дня
+20C	24 часа	2 дня
+30C	12 часов	1 день

Приведенные значения времени являются приблизительными и зависят от внешних условий, в частности, от температуры и относительной влажности воздуха.

СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая транспортная нагрузка	Полное твердение
+10°C	72 часа	7 суток	21 день
+20°C	36 часов	4 дня	7 суток
+30°C	24 часа	2 дня	5 дней

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Время отверждения покрытия полиуретанового зависит от температуры основания и воздуха в помещении.

Избегать сквозняков в процессе устройства и отверждения эпоксидного покрытия во избежание поверхностного дефекта «шагрень»!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с полиуретановой композицией в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать респираторы. В случае попадания композиции на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной в ацетоне, с последующим смыванием теплой водой с мылом. В случае необходимости следует обратиться к врачу. Не содержит органических растворителей!

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Важно! В случае некачественной гидроизоляции или ее отсутствия возможно частичное отслоение полимерного покрытия от основания в процессе его эксплуатации. Под воздействием солнечных лучей со временем может произойти обесцвечивание или изменение цвета покрытия, что не влияет на его технические характеристики. Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

Рекомендуется производить пробное нанесение материала. Для получения подробной консультации необходимо связаться с технологической службой ООО «АКАТЕХ»

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке — 12 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от -20°C до +30°C. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

В составе Полиурфлор 2КН компонент А в таре может кристаллизоваться при температурах ниже +5°C. Данный процесс обратим и не является браком. Если при вскрытии тары обнаружилась кристаллизация компонента А, проявляющаяся в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, необходимо выдержать его при температуре от +45°C до +55°C не менее 2 часов.

Беречь от огня!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс горючести	КМ1
Плотность компонентов А+Б	1,38± 0,05 г/см3
Содержание нелетучих веществ, не менее, %	99,00
Адгезия к Бетону	3 Мпа
Твердость по шору (D), не менее	62,00
Прочность на сжатие, не менее, Мпа	62,00
Прочность на изгиб, не менее, Мпа	40,00
Истираемость по Таберу (CS10/1000 г/ 1000 об), не более, мг	65,00
Температура применения, °C	+10 до +30
Температура эксплуатации, °C	+10 до +50



Проверка подлинности сертификата соответствия