

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PRIMAFLOOR PR 21. Полиуретановый наливной пол

Код продукта: IS-0340-XXXX-X
Актуализировано: 29.05.2018

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд для устройства эластичных, монолитных наливных полов в промышленных и коммерческих помещениях.

- Высокая механическая прочность на сжатие и растяжение
- Высокая износостойкость
- Долговечность
- Отличная адгезия к основанию
- Эластичность
- Ударопрочность
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред
- Привлекательный внешний вид

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства промежуточных и финишных слоев в системе бесшовных монолитных покрытий пола в производственных (пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность), складских, торговых, спортивных, жилых и общественных помещениях, в гаражах, паркингах, детских и медицинских учреждениях, школах, в «чистых помещениях», на объектах энергетики и транспорта.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Блеск	глянцевый
Цвет	по карте RAL K7
Жизнеспособность после смешивания компонентов А и Б, не менее, мин	30
Динамическая вязкость при 25°C, (Брукфильд, RVT), А и Б, не менее, мПа*с	3000
Степень перетира полуфабриката, не более, мкм	60
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	100
Плотность при 20±1°C, компоненты А и Б, г/см ³	1,45±0,1
Адгезия по бетону, МПа	2,5
Твердость по Шору Д, усл. ед	60
Истираемость по Таберу (CS10/1000г/1000об), мг	50
Срок службы покрытия в заданных условиях, не менее, лет	10
Средний расход (слой) при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,45

Время отверждения:

Температура	5°C	20°C	30°C
Можно ходить	24 часа	16 часов	12 часов
Легкая нагрузка	7 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	10 дней	6 дней	4 дня

Толщина пленки, вентиляция, температура и влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Требования к бетонному основанию

Бетонное основание должно быть прочным (прочность на сжатие-20 МПа, прочность на отрыв-1,5 МПа, относительная влажность основания не $\geq 4\%$), ровным (ровность не более 2 мм на 2-х метровой рейке), однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии. Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0313-88 «Полы», СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция», СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные работы», СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Бетонное основание необходимо обработать абразивным, дробеструйным, шлифовальным оборудованием. Бетонные полы с упрочненным верхним слоем обрабатывать только дробеструйным оборудованием. После обработки пыль тщательно удалить промышленными пылесосами. Поверхность пола перед нанесением

Primafloor PR 21 должна быть тщательно загрунтованной. В зависимости от состояния основания, выбранной схемы покрытия, свойств покрытия, следует применять полиуретановый грунт Primafloor PR 11, либо эпоксидный грунт Primafloor PR 13. Для увеличения адгезии покрытия с основанием следует присыпать свеженанесенный грунтовочный слой фракционированным кварцевым песком.

Внимание!!! Колеровка материалов производится в заводских условиях в объеме промышленных партий с применением автоматизированного оборудования. Степень соответствия цвета материалов установленным параметрам определяется для каждой партии отдельно методами спектрофотометрии в пределах допустимых погрешностей. Возможно отклонение оттенков цвета материалов от партии к партии. Поэтому для получения однородного оттенка цвета готовых покрытий рекомендуем использовать материалы из одной партии на каждом отдельном участке.

Требования к условиям применения:

Способы нанесения	розливом или "на сдир".
Соотношение смешивания по массе	компонент А : Компонент Б 4,77 : 1.
Приготовление рабочей смеси	компонент А вылить в смесительную емкость и тщательно перемешать до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин.) Затем, перелить компонент А в чистую сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить отвердитель компонент Б в соотношении, указанном в паспорте и на этикетке и перемешать рабочую смесь в течение 2-3 минут. Особое внимание уделить тщательности перемешивания у дна и стенок смесительной емкости. Затем приготовленную рабочую смесь перелить в чистую сухую емкость подходящего объема и еще раз перемешать 2-3 мин. Общая продолжительность смешивания компонентов не должна превышать 5-10 мин. Не допускается держать материал в емкости после смешивания. Весь объем приготовленной смеси наносить розливом на пол в виде полос или луж. Материал распределять по поверхности ракелью, кельмой. Нанесенный слой прокатывать игольчатым валиком для удаления воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры). Для передвижения по свеженанесенному покрытию использовать шиповидные подошвы.
Жизнеспособность смеси	40 минут.
Система нанесения	согласно предлагаемым схемам.
Температура поверхности	минимум на 3°C превышающая точку росы.
T _{min} при нанесении	+10 °C

Т _{max} при нанесении	+25 °С
Влажность воздуха	не более 80%.
Содержание влаги в основании	не более 4%.
Рекомендуемая толщина	2 мм.

Внимание!!! Перед началом работ по нанесению покрытия необходимо обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время нанесения материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания и не курить вблизи окрашенного изделия.

После полного отверждения Primafloor PR 21 является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в качестве финишного полимерного покрытия пола в общественных и жилых помещениях, в том числе на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности, учреждениях образования и здравоохранения.

5. ЭКОЛОГИЯ:

В жидкой фазе материал загрязняет окружающую среду. Не выливать в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. Не годится для постоянного или временного контакта с питьевой водой.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ:

- Транспортировать и хранить материалы в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009.
- Транспортировку рекомендуется осуществлять при температуре от +5°C до +30°C.
- После хранения и транспортировки при отрицательных температурах материал рекомендуется выдерживать в теплом сухом помещении в течение суток. Гарантийный срок хранения – не менее 6 мес в заводской неповрежденной упаковке при температуре от +5°C до +20 °C.
- По истечении гарантийного срока хранения композиция может быть проверена на соответствие требованиям ТУ и, в случае соответствия, может быть использована по назначению.

7. СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ:

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.002133.09.15 от 29.09.2015 г.
 Экспертное заключение № 77.01.12.П.003174.09.15 от 14.09.2015 г.
 Сертификат соответствия № C-RU.AЮ64.B.00166.

8. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

info@primafloor.pro
www.primafloor.pro