

Полиплан 1001

Монолитное полиуретановое покрытие пола

2-х компонентная полиуретановая композиция для устройства монолитных покрытий пола. Не содержит органические растворители и пластификаторы

Основные свойства:

- Саморастекающийся и самовыравнивающийся компаунд.
- Образует на поверхности монолитное, эластичное покрытие, устойчивое к абразивному износу.
- Толщина покрытия 0,5 – 3 мм при однослойном нанесении.
- Перекрывает трещины в основании (с раскрытием до 0,7 мм)
- Для бетонных и прочих оснований на цементной основе, металла, дерева, асфальта, гипсоволокнистых плит.
- Полностью отверждённое покрытие обладает высокой устойчивостью к воздействию воды и агрессивных сред.
- Возможность эксплуатации в широком диапазоне температур (- 30°C - + 80°C)
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности
- Привлекательный внешний вид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Состав	Полиол, полиизоцианат, наполнители и пигменты, функциональные добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	4,7 : 1 (весовое); 3,7: 1 (объёмное)
Плотность смеси компонентов (при + 20°C)	1,5 ± 0,05 кг/л (по ГОСТ 28513)
Жизнеспособность смеси компонентов 1 и 2 (при + 20°C)	не менее 30 мин.
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время отверждения покрытия (при + 20°C и отн. влажности воздуха 70%)	Пешеходные нагрузки – не более 24 ч. Транспортные нагрузки – через 3 дня Воздействие агрессивных сред – через 5 дней
Адгезионная прочность	Не менее 2,5 Н/мм ²
Удлинение до разрыва	Не менее 70%
Внешний вид покрытия	Гладкое, глянцевое
Прочность при разрыве	11 МПа
Удлинение при разрыве	Не менее 70%
Прочность при сжатии	38 МПа
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)
Расход	2,30 кг/м ² (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия)
Гамма цветов	По карте цветов HUNTSMAN - NMG
Комплектная упаковка	36 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой и полиэтиленовая канистра)

Химическая стойкость монолитных покрытий ПОЛИПЛАН®

(тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре)

+ - хорошая, - - плохая, +/- - хорошая при непродолжительном контакте

вода, этиловый спирт (50%)	+	фосфорная кислота (10%)	+
бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	дизельное топливо, моторное масло	+
муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
водный раствор аммиака (5%), формальдегида (37%)	+	толуол, ксилол, бензол	+/-
раствор каустической соды (30%)	+	ацетон, бутилацетат, четыреххлористый углерод	-

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Полиплан 1001 применяется, как промежуточный материал и покрывной слой в системах бесшовных монолитных покрытий пола в производственных (в пищевой, химической, фармацевтической промышленности), складских, торговых, спортивных, общественных и жилых помещениях, на трибунах стадионов, в мастерских, хранилищах минеральных удобрений, гаражах и крытых паркингах, ангарах, детских, медицинских учреждениях и школах, в «чистых» помещениях, оборудованных в соответствии с правилами GMP), на объектах энергетики, транспорта и сельского хозяйства.

Полиплан 1001 является эффективным решением при устройстве покрытий пола в пассажирских вагонах, модульных зданиях, кухнях, санузлах, технических помещениях и пр. помещениях со специальными требованиями к полу.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Требования к основанию и подготовке бетонного основания.

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел и жиров, крошащихся участков, отслаивающихся участков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования:

Прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²

Прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм²

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочнённым верхним слоем допускается только дробеструйная обработка или фрезерование. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Поверхность основания перед нанесением **Полиплан 1001** должна быть тщательно отгрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования подготовленного основания следует применять **Праймер 1101, Праймер1103, Праймер 205, Праймер 204** или **Праймер Проект**.

Внимание! Выбор грунтовки определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения. За дополнительной информацией обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании **ООО «Спектральянс»**.

Требования к условиям применения.

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ от + 10°C до + 25°C

Внимание! Температура поверхности основания должна быть min на 3°C выше точки росы.

Относительная влажность воздуха: не более 70 %.

Способ применения

Отдельно тщательно перемешать компонент 1 до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин). Затем компонент 1 перелить в чистую и сухую ёмкость подходящего объёма и при перемешивании добавить компонент 2 (отвердитель). Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 3 мин. до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной ёмкости. Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную ёмкость соответствующего объёма и снова перемешивать в течении 1-2 мин. Весь объём приготовленной смеси компонентов вылить на поверхность в виде луж или полос. Материал распределять по поверхности с помощью ракеля, регулировочного шпателя, кельмы. Нанесённый слой покрытия прокатать игольчатым валиком для удаления вовлечённого воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры) Для передвижения по свеженанесённому слою покрытия пользоваться специальными шипованными подошвами.

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). Отверждённый материал с инструмента удаляется только механически.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

После полного высыхания и отверждения монолитное покрытие на основе **Полиплан 1001** является полностью безопасным и разрешено к эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

После полного отверждения наливное покрытие пола на основе **ПОЛИПЛАН®** имеет следующие характеристики пожарной опасности по группам:

Горючесть	Г 1 (трудногорючий)
Воспламеняемость	В 2 (трудновоспламеняемый)
Распространение пламени	РП 1 (слабораспространяющий пламя)
Дымообразование	Д 2 (умеренное)
Токсичность продуктов горения	Т 2 (умеренно опасный)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Полиплан 1001 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Токсичность компаунда обусловлена входящим в его состав дифенилметандиизоцианатом (класс опасности II). Персонал, работающий с компаундом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением компаунда производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов компаунда на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компаунда в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов компаунда на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязнённое место тёплой водой с мылом. Утилизация твёрдых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5

Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже + 5°C и не выше + 30° С.

При температурах не ниже 0°C увеличение вязкости и частичная кристаллизация компонентов материала не приводит в дальнейшем к изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в тёплом сухом помещении перед применением.

Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке)



**ООО «Спектральянс» г. Ставрополь, ул. Кулакова, 8
тел. (8652) 562-657, (962) 402 37 99**