

Полиплан 107

Высоконаполненное цементно-полиуретановое покрытие пола.

Трёхкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного полифракционного состава. Не содержит органические растворители.

Основные свойства:

- Высоконаполненное покрытие пола толщиной 6-8 мм для тяжелых режимов эксплуатации.
- Исключительная долговечность без потери эксплуатационных свойств.
- Быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию.
- Исключительная химическая и термическая стойкость. Температурный режим эксплуатации от -40°C до +150°C.
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Состав	водная эмульсия полиуретановых смол, смесь инертных минеральных заполнителей, гидравлических и воздушных вяжущих, пигменты, целевые добавки
Соотношение компонентов 1, 2 и 3	1,0 : 1,17 : 10,1 (по массе)
Жизнеспособность смеси компонентов 1, 2 и 3 (при + 20°C)	не менее 20 минут
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время отверждения покрытия (при + 20°C и отн. влажности воздуха 70%)	пешеходные нагрузки – не более 16 часов транспортные нагрузки – через 48 часов воздействие агрессивных сред – через 3 - 5 дней
Адгезионная прочность	не менее 3,5 Н/мм ²
Прочность при изгибе	не менее 20 МПа
Прочность при разрыве	8 МПа
Внешний вид покрытия	матовое, шероховатое покрытие с однородными включениями
Прочность при сжатии	не менее 55 МПа
Ударная прочность (падение груза весом 4 кг с высоты 1 м.)	деформация менее 0,5 мм
Температурный режим эксплуатации	от -40° С до +150° С (кратковременно)
Расход	13,0 – 15,0 кг/м ² (толщина слоя 6 - 8 мм)
Комплектная упаковка	25 кг, 60 кг (полиэтиленовые канистры, бумажные крафт- мешки).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Полиплан 107 применяется как покрывной слой в составе системы высоконаполненного покрытия пола для тяжелых режимов эксплуатации Полиплан Терраццо на предприятиях пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта, связи.

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 к бетонному основанию.

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.

Подготовка основания.

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

Поверхность основания перед нанесением **Полиплан 107** должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования подготовленного основания следует применять эпоксидную грунтовку **Праймер 205**. Для локального выравнивания и ремонта бетонного основания рекомендуется применять эпоксидную выравнивающую грунтовку **Праймер 204**.

Внимание! Во время отверждения и набора прочности в слое покрытия возникают значительные усадочные напряжения, поэтому по периметру помещения, на границах карт бетонирования, а также на границах «дневных швов» с помощью нарезчика швов следует сделать анкерные бороздки, которые дополнительно механически фиксируют покрытие на основании, предотвращая его отрыв по краям. Глубина и ширина анкерной бороздки должны быть сравнимы с толщиной покрытия (6-8 мм). Расстояние от стен – 10-15 см. Анкерные бороздки заполняются приготовленной смесью компонентов по мере нанесения покрытия.

Внимание! **Полиплан 107** не допускается наносить на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

Требования к условиям применения

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

Оптимальный температурный диапазон: от + 15°C до + 20°C.

Внимание! Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3°C. Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Способ применения.

Вылить компоненты 1 и 2 в смесительную емкость и тщательно перемешивать до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин) в течение минимум 1 минута.

НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!

Перелить приготовленную смесь компонент 1 и 2 в растворный смеситель и при перемешивании добавить весь объем компонент 3.

Для повышения эффективности смешивания рекомендуется использовать двухроторные смесители или смесители принудительного действия. Смесь компонентов 1, 2 и 3 тщательно перемешать до однородной вязко-пластичной консистенции. Готовый рабочий раствор распределить по поверхности основания с помощью правила, стальной кельмы или гладилки, выдерживая расчетную толщину слоя покрытия (толщина слоя нанесения 7-8 мм). При распределении раствора допускается использовать «маяки» или направляющие.

Нанесенный свежий слой покрытия окончательно загладить с помощью узкой стальной кельмы или гладилки, придав требуемую ровность. Во время заглаживания для предотвращения налипания раствора на инструмент рекомендуется периодически протирать гладилки органическим растворителем. Для достижения максимальной ровности обработать поверхность свеженанесенного слоя покрытия петельчатым или игольчатым валиком.

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 отверждения покрытие **ПОЛИПЛАН Терраццо** является абсолютно безопасным и разрешено к эксплуатации на предприятиях легкой, пищевой, химической промышленности, в учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ.

Покрытие пола **ПОЛИПЛАН Терраццо** обладает значительной стойкостью к проливам и продолжительному контакту с уксусной, соляной, азотной, фосфорной, серной кислотами (растворы средних и высоких концентраций), разбавленными и концентрированными растворами щелочей (включая 50%-й раствор едкого натра (каустической соды)). Также покрытие обладает высокой стойкостью к действию большинства органических и неорганических кислот, жиров, масел, сиропов, ГСМ, моторных топлив, тормозных жидкостей и органических растворителей

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

После полного отверждения наливное покрытие пола на основе **Полиплан 107** имеет следующие характеристики пожарной опасности по группам:

Горючесть	Г 1
Воспламеняемость	В 2
Распространение пламени	РП 2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Полиплан 107 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. 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 приводит к необратимому изменению свойств компаунда и ухудшению качества покрытия. 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**