

HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

ПОЛИПЛАН® 1005

Монолитное полиуретановое покрытие пола повышенной эластичности.

Двухкомпонентная полиуретановая композиция для устройства бесшовных монолитных покрытий пола на упруго-эластичных подложках, а также, прочих основаниях, подвергающихся механическим деформациям. Применяется в составе систем спортивных покрытий **Tornado Master** и **Tornado Tempo**. Не содержит органические растворители.

Основные свойства:

- Отличная текучесть и свойства самовыравнивания.
- После полного отверждения образует монолитное, прочное и долговечное покрытие, устойчивое к механическому износу, обладающее превосходными упруго-эластичными свойствами, травмобезопасностью и привлекательным внешним видом.
- Хорошие свойства перекрывания пор и трещин.
- Для нанесения на пористые подложки из резиновой крошки и каучукового гранулята, все виды минеральных оснований, металл, фанеру, дерево, асфальт, гипсоволокнистые плиты и т.п.
- Высокая стойкость к воздействию воды и моющих средств, гигиеничность.
- Экономичный, удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав	полиол, полиизоцианат, наполнители и пигменты, функциональные добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	3,87 : 1 (по массе)
Плотность смеси компонентов (при + 20°C)	1,45 ± 0,05 кг/л (по ГОСТ 28513)
Жизнеспособность смеси компонентов 1 и 2 (при + 20°C)	не менее 30 минут
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время отверждения покрытия (при + 20°C и отн. влажности воздуха 70%)	пешеходные нагрузки – не более 24 часов; полная механическая нагрузка – через 3 дня
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Удлинение до разрыва	не менее 150%
Внешний вид покрытия	гладкое, глянцевое
Прочность при растяжении	6 МПа
Рекомендуемый расход	2,50 кг/м ² (толщина слоя 1,7 мм)
Гамма цветов	красный (322), зеленый (377), желтый (347), синий (415) (колеровочная система Degussa Industrial)
Комплектная упаковка	28 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой и полиэтиленовая канистра)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Полиплан 1005 применяется в составе систем бесшовных спортивных покрытий **Tornado Master** и **Tornado Tempo** для устройства покровного монолитного слоя на пористых упруго-эластичных подложках (резиновые маты **Tempo** или рулонные материалы из резиновой крошки) в спортивных залах, на закрытых тренировочных и игровых площадках, а также в других помещениях, где требуется обеспечение акустического комфорта (коридоры детских дошкольных учреждений, школ, больниц, библиотек и т.д.).

Кроме этого, **Полиплан 1005** применяется как самостоятельное монолитное покрытие на подложках, которые могут подвергаться значительным механическим деформациям (фанера, стальной лист, асфальт и др.).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Для устройства спортивных покрытий **Tornado Tempo** и **Tornado Master** наиболее предпочтительными являются бетонные и цементно-песчаные основания, обладающие достаточной степенью прочности и высокой ровностью.

При устройстве упруго-эластичных подложек из резиновых матов **Tempo** поверх старых дощатых настилов, сборных стяжек из фанеры и прочих листовых материалов особое внимание следует обращать на ровность этих оснований.

Максимальная ровность основания обеспечивает точное стыкование кромок и исключает появление выступов и щелей при укладке матов **Tempo**.

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.

Для абразивной обработки дощатых настилов и сборных стяжек из фанеры и др. листовых материалов следует применять шлифование, циклевание и др. доступные способы обработки, позволяющие обеспечить требуемую ровность.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Укладка упруго-эластичной подложки.

Упруго-эластичная подложка устраивается путем сплошного приклеивания резиновых матов Тетро на подготовленное основание.

Основание перед укладкой и приклеиванием матов следует тщательно загрунтовать. Для грунтования допускается применять **Праймер 1101, Праймер 1103, Праймер 205, Праймер 204** или др.

Внимание! Выбор грунтовки зависит от конкретных условий применения.

Маты **Тетро** перед укладкой выдержать в отапливаемом сухом помещении в течение суток. Для укладки использовать только чистые, сухие маты без механических повреждений, коробления, следов разделительных смазок и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Для приклеивания матов к основанию, а также последующего шпатлевания пористой поверхности подложки применять клей-порозаполнитель **Полипласт 105**.

Рекомендованный расход клея-порозаполнителя составляет:

- 0,6 – 0,7 кг / м² (клеевой слой);

- 1,2 – 1,4 кг / м² (шпатлевочный слой)

Шпатлевочный слой наносится после полного отверждения клеевого слоя (обычно через 16 - 24 часа после укладки и приклеивания резиновых матов).

Для нанесения слоев **Полипласт 105** применять стальные шпатели или скребки.

Требования к условиям применения.

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

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

Относительная влажность воздуха: не более 70 %.

Нанесение покровного слоя.

Полиплан 1005 следует наносить на упруго-эластичную подложку только после полного отверждения шпатлевочного слоя.

Отдельно тщательно перемешать компонент 1 до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин) в течение 1 - 2 минут. При перемешивании добавить компонент 2 (отвердитель). Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение 2-3 минут до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости. Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешивать в течение 1-2 минут. Весь объем приготовленной смеси компонентов вылить на поверхность зашпатлеванной упруго-эластичной подложки в виде луж или полос. Материал распределять по поверхности с помощью ракеля, калибровочного шпателя, кельмы. Нанесенный слой покрытия прокатать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры). Для передвижения по свеженанесенному слою покрытия пользоваться специальными шипованными подошвами (с тупыми шипами!).

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

После полного отверждения покровного слоя покрытия нанести разметку (если это необходимо) и отделочный слой матового полиуретанового лака **Финишлак 106**.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

После полного отверждения монолитное покрытие на основе **Полиплан 1005** является полностью безопасным и разрешено к эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных спортивных и упруго-эластичных покрытий пола в общественных и жилых помещениях, в том числе в учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Полиплан 1005 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 и 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 компонентов 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 загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация твердых 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.

Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к необратимому 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**