

# HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

## Полипласт 105

### Полиуретановый клей-порозаполнитель для подложек из резиновой крошки.

Двухкомпонентный полиуретановый состав для приклеивания и последующего заполнения пор (шпатлевания) упруго-эластичных подложек (резиновых матов **Tempo** или аналогичных рулонных и листовых материалов) из резиновой и каучуковой (EPDM) крошки.

#### Основные свойства:

- Применяется в составе систем спортивных покрытий **Tornado Master** и **Tornado Tempo**.
- Обеспечивает прочную и однородную адгезионную связь на всей площади покрытия.
- Оптимальная жидко-вязкая консистенция, достаточное время жизни смеси, хорошие тиксотропные и адгезионные свойства обеспечивают удобство в работе как при приклеивании пористых упруго-эластичных подложек к основанию, так и при нанесении порозаполняющего слоя (шпатлевании).
- Не содержит органические растворители.
- Высококачественный безопасный материал для профессионального применения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав	Смесь полиолов, полиуретановый преполимер, целевые добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	4,17 : 1,0
Плотность смеси компонентов 1 и 2	1,5 ± 0,2 кг/л
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время жизни смеси компонентов 1 и 2 (при 20 ± 2°C)	не менее 35 минут
Время высыхания до степени 3 (при 20 ± 2°C)	не более 24 часов
Время отверждения покрытия (при + 20°C и отн. влажности воздуха 70%)	не более 24 часов
Адгезионная прочность	не менее 1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Комплектная упаковка	32,5 кг

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

**Полипласт 105** применяется при устройстве спортивных покрытий для приклеивания пористых упруго-эластичных подложек матов **Tempo** к основанию, а также для поверхностного заполнения пор (шпатлевания) упруго-эластичных подложек и матов **Tempo** перед нанесением покровных (наливных) слоев спортивных покрытий **Tornado Tempo** и **Tornado Master**.

### 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, исключает появление выступов и щелей при укладке матов **Tempo** и их деформацию.

#### Требования к свойствам и подготовке оснований

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

### **Основные требования к бетонному основанию:**

Прочность на сжатие – не менее 15 Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

Остаточная влажность основания – не более 4% (масс.)

Ровность основания – перепад не более 2 мм (измерения на 2-х метровой рейке)

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка либо специальное фрезерование.

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 следует удалить с помощью промышленного пылесоса.

### **Укладка упруго-эластичной подложки**

Упруго-эластичный базовый слой устраивается путем сплошного приклеивания резиновых матов **Темпро** «стык в стык» 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 **Темпро** перед укладкой выдержать в отопляемом 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 **Темпро** к основанию, а также последующего шпатлевания пористой поверхности подложки рекомендованные расходы **Полипласт 105** составляют:

- 0,6 – 0,7 кг/м<sup>2</sup> (клеевой слой)

- 1,2 – 1,4 кг/м<sup>2</sup> (шпатлевочный слой)

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

**Внимание!** В случае, если маты укладывались на недостаточно ровное основание, выступы на стыках уложенных матов следует удалить с помощью ленточно-шлифовальной машины и, после удаления образовавшейся пыли, приступить к шпатлеванию.

### **Требования к условиям применения**

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

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

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) в течение 1 - 2 минут.

**Внимание!** При необходимости шпатлевания подложки с повышенной пористостью рекомендуется добавить к комп. 1 небольшое количество (1 - 2%) тиксотропирующей добавки R-104.

Затем 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.

**Внимание!** В результате химической реакции при смешивании компонентов происходит выделение некоторого количества тепла. Поэтому при приготовлении рабочей смеси следует контролировать ее температуру. В случае быстрого повышения температуры смеси (>35° С) смесительную емкость рекомендуется наполовину погрузить в холодную воду на 20 - 30 секунд, не допуская попадания воды в рабочую смесь.

Весь объем приготовленной смеси компонентов вылить на поверхность основания или упруго-эластичной подложки в виде луж или полос. Материал равномерно распределить по поверхности с помощью широкого шпателя или скребка, соблюдая рекомендованный расход.

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

После приклеивания матов **Темпро** их рекомендуется пригрузить для предотвращения коробления.

При шпатлевании упругой подложки особое внимание следует обращать на места стыков между матами.

## ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

После полного отверждения, клеевой и шпатлевочный слои **Полипласт 105** в составе систем спортивных покрытий **Tornado** являются абсолютно безопасными и разрешены к эксплуатации на различных объектах общественного, производственного и коммерческого назначения, в том числе в школах, детских садах, спортивных залах, на объектах здравоохранения и т.п.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Компоненты клея-порозаполнителя **Полипласт 105** не содержат легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Персонал, работающий со связующим, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов связующего на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов материала или их смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов материала на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация использованной упаковки, 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 следует осуществлять при температурах не ниже +10°C и не выше +30°C.

Повышенные вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к необратимому изменению их свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах компоненты материала следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток 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**