

# HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

## Полипласт 107

### Полиуретановое связующее на водной основе.

Двухкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол для приготовления полимер-цементных ремонтных и выравнивающих растворов. Не содержит органические растворители.

### Основные свойства:

- Для получения ремонтных или выравнивающих растворов **Полипласт 107** смешивается с портландцементом и кварцевыми песками различных фракций.
- Экономичный и безопасный материал для профессионального применения.
- Не имеет запаха.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая химическая и температурная стойкость (от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ ).
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав	Водная эмульсия полиуретановых смол, полиизоцианат, функциональные добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	1,0 : 1,04
Жизнеспособность смеси компонентов (при $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ )	не менее 20 минут
Время набора прочности (слой раствора толщиной 5 мм, при $+20^{\circ}\text{C}$ и отн. влажности воздуха 70%)	10 часов
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность при изгибе	не менее 20 МПа
Прочность при сжатии	не менее 55 МПа
Прочность при разрыве	8 МПа
Комплектная упаковка	32,5 кг
Расчетные пропорции смешивания (для слоя раствора толщиной ~5 мм)	-10 кг <b>Полипласт 107</b> -15 кг кварцевого песка (фр. 0,3 - 0,8 мм) -3,75 кг портланд-цемента (прибл. на 2,8 – 3,0 м <sup>2</sup> )

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Связующее **Полипласт 107** предназначено для приготовления полимер – цементных (полимер - бетонных) растворов, которые применяются для локального ремонта и выравнивания бетонных оснований в жилых, общественных и производственных помещениях. на предприятиях пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта, связи и др.

Бетонные полы, отремонтированные с помощью растворов на основе **Полипласт 107**, пригодны для дальнейшего нанесения полимерных бесшовных покрытий.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

**Внимание!** Не допускается наносить полимер-цементные (полимер-бетонные) растворы на основе **Полипласт 107** на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

### Требования к свойствам бетонного основания и условиям применения

Участки бетонного основания, требующие локального ремонта или выравнивания, необходимо тщательно очистить от пыли, грязи, следов масел, жиров, разделительных смазок, ГСМ и СОЖ.

### Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие – не менее 150 Н/мм<sup>2</sup>,

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

Остаточная влажность основания не должна превышать 7-8 % масс.

**Внимание!** Быстрота схватывания и пластичность растворов на основе **Полипласт 107** в значительной степени зависят от температуры основания и окружающего воздуха.

Оптимальный температурный режим применения и набора прочности: от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .

### **Приготовление раствора и нанесение ремонтного или выравнивающего слоя**

Температура компонентов материала (включая температуру цемента и песка), поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ должна находиться в пределах от + 10°C до + 25°C.

Данный температурный режим должен оставаться неизменным как во время нанесения раствора, так и еще как минимум в течение 1 суток после окончания работ.

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

Следует обеспечить отсутствие сквозняков в рабочей зоне.

### **Оборудование и инструменты**

Приготовление раствора производить с помощью низкооборотного смесителя (300-400 об/мин) с электроприводом и спиральной мешалкой. Для повышения эффективности смешивания рекомендуется использовать двухроторные смесители или растворные смесители принудительного действия. Инструмент и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

### **НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ!**

Во время работы тщательно следить за чистотой ёмкостей для перемешивания. Остатки раствора на стенках и дне ёмкости удалять незамедлительно!

### **Способ применения**

1. Осмотреть канистру с компонентом 1 (жидкость белого цвета). В случае расслоения содержимого канистры её рекомендуется встряхнуть несколько раз, до исчезновения видимого расслоения. Расслоение компонента 1 не является основанием для выбраковки материала.

2. Вылить компонент 1 в ёмкость для перемешивания и перемешивать в течение 1 минуты до однородного состояния.

3. Добавить к компоненту 1 компонент 2 и перемешивать смесь в течение 1 минуты. Время жизнеспособности смеси отсчитывать с момента начала смешивания компонентов.

4. При включенном смесителе добавить в необходимой пропорции предварительно подготовленные цемент и песок в приготовленную смесь компонентов 1 и 2.

5. Раствор перемешивать 1,5 - 2 минуты до абсолютно однородного состояния (текучей консистенции), не допуская образования комков. Особое внимание следует обращать на качество перемешивания у дна и стенок ёмкости.

6. Приготовленный раствор незамедлительно распределить по местам повреждений (дефектов) бетонного пола или, в случае выравнивания, вылить в виде полосы (захватки) на выравниваемый участок.

7. Равномерно распределять рабочую смесь с помощью ракля, кельмы или шпателя.

8. Свеженанесенный слой раствора рекомендуется обработать игольчатым (аэрационным) валиком.

9. Для исключения образования видимой границы (перепадов уровня) на стыках соседних захваток необходимо обеспечить минимальный интервал времени между заливками.

При обработке нанесенного слоя покрытия игольчатым валиком на границе соседних захваток соблюдать максимальную аккуратность.

Границей «дневного шва» могут служить существующие осадочные, усадочные или деформационные швы. 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 выравнивающий или ремонтный слой (прослойка) раствора на основе **Полипласт 107** является абсолютно безопасным и разрешен к эксплуатации на предприятиях легкой, пищевой, химической промышленности, в учреждениях образования, здравоохранения, социального обеспечения и др.

## **ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ.**

Полностью отверждённый слой раствора на основе **Полипласт 107** обладает значительной стойкостью к проливам и продолжительному контакту с уксусной, соляной, азотной, фосфорной, серной кислотами (растворы низких концентраций), разбавленными и концентрированными растворами щелочей (включая 50%-й раствор едкого натра (каустической соды)). Также полностью отверждённый слой раствора обладает высокой стойкостью к действию большинства разбавленных органических и неорганических кислот, жиров, масел, сиропов, ГСМ, моторных топлив, тормозных жидкостей и органических растворителей.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Полипласт 107** не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов материала 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 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 +5°C и не выше +30°C.

Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к необратимому изменению его свойств и ухудшению его качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах компоненты материала следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов компаунда 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