









Грунтовку следует тщательно распределять по поверхности основания с помощью коротковорсового валика, добиваясь равномерного и полного смачивания основания. Не допускать избыточного расхода и образования лужиц грунтовки. Труднодоступные места и анкерные бороздки грунтовать с помощью кисти. Участки, где грунтовка полностью впиталась в основание, следует загрунтовать повторно. Свеженанесенный слой грунтовки присыпать кварцевым песком фракции 0,6-0,8 мм или 0,8-1,2 мм с расходом ~ 0,5 кг/м<sup>2</sup>. После нанесения следует обеспечить условия для нормальной полимеризации слоя грунтовки в течение минимум 12 - 14 часов (при 20°C). Не прилипший песок удалить. Если после грунтования прошло более 48 часов загрунтованную поверхность основания следует подвергнуть легкой абразивной обработке, удалить образовавшуюся пыль и нанести свежий слой грунтовки.

#### **Если влажность бетонного основания ≤10% (масс.)**

**ПОЛИПЛАН® 107** допускается наносить на новое, подготовленное бетонное основание, имеющее влажность ≤ 10 % (масс.) без предварительного грунтования. Основание должно иметь однородную шероховатость, быть визуально сухим, ровным и прочным (прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа).

Свойства бетонного основания должны допускать абразивную обработку без ограничений. Если основание не обладает достаточной ровностью, имеет отдельные дефекты в виде каверн, трещин и сколов, рекомендуется предварительное устройство шпатлёвочного слоя («скретч-коут») с применением **ПОЛИПЛАН® 109** и последующей присыпкой свежего слоя кварцевым песком фракции 0,6-0,8 мм или 0,8-1,2 мм с расходом ~ 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

#### **Нанесение основного слоя покрытия**

Перед началом работ по укладке (нанесению) покрытия рекомендуется определить площадь и подготовить объем материала, который должен быть уложен в течение рабочей смены. При необходимости рассчитать примерное количество захваток и разметить основание на участки. Границами участков могут служить температурно-усадочные швы в основании или места примыканий. В соответствии с объемом работ определить достаточное число укладчиков и количество постов приготовления рабочего раствора. Проверить условия на месте проведения работ: исправность оборудования и инструмента, достаточное количество чистых ёмкостей для приготовления рабочего раствора, режим температуры и влажности, освещённость, отсутствие сквозняков, работу вентиляции. Не рекомендуется производить работы по укладке покрытия при значительной разнице температур основания на смежных участках, например, остающихся в тени и освещённых (нагретых) солнцем. Работы по укладке покрытия должны производиться в постоянном темпе, без внеплановых перерывов.

#### **Приготовление рабочего раствора**

Температура компонентов материала перед началом смешивания должна находиться в диапазоне +15 - +25°C.

Предварительно перемешать компонент «1» до получения однородного оттенка.

Содержимое ёмкостей с компонентами «1» и «2» полностью вылить в чистую смесительную ёмкость и смешивать электрическим низкооборотным (300-400 об/мин) миксером в течение **30 с** до однородного состояния.

Не выключая миксер, к приготовленной смеси компонентов «1» и «2» добавить несколькими порциями компонент «3» (**HF/RT Aggregate**). **Не высыпать сразу весь мешок !**

В зависимости от температуры воздуха, температуры поверхности и компонентов перемешивать рабочую смесь во всем объеме смесительной ёмкости в течение **1,5 – 2,0 мин** до получения однородно окрашенного, свободного от комков и неоднородностей раствора. Особое внимание обращать на тщательность перемешивания раствора у дна и стенки смесительной ёмкости, не допуская возникновения «мёртвых зон».

Следует иметь на площадке достаточное количество смесительных ёмкостей, для того, чтобы каждый очередной замес раствора производился в чистой ёмкости. Используемые для приготовления раствора ёмкости необходимо постоянно тщательно очищать от остатков раствора.

Наилучший результат смешивания, особенно при выполнении больших объемов работ, достигается при использовании специальных растворных смесителей принудительного действия (power-action mixers).

**Установленная скорость вращения мешалки и время смешивания должны быть неизменными от замеса к замесу !**

**Следует равномерно перемещать вращающуюся мешалку по всему объему раствора, от дна ёмкости к стенке и обратно, стараясь не вовлекать дополнительный воздух !**

#### **Укладка покрытия вручную**

Приготовленный раствор **ПОЛИПЛАН® 107** имеет ограниченное время жизни.

Сразу после приготовления следует незамедлительно доставить рабочий раствор к месту укладки и полностью распределить его по поверхности основания равномерной полосой (захваткой), очистить шпателем смесительную ёмкость.

Разгладить раствор подходящей плоской стальной кельмой для формирования однородного слоя покрытия установленной толщины.

Следить за тем, чтобы анкерные бороздки (штрабы) заполнялись материалом без пропусков.

При распределении раствора внешний край захватки не сводить «на ноль», а подправлять кельмой, соблюдая необходимую толщину слоя.

Притереть нанесенный слой так, чтобы исчезли следы от кельмы и границы (стыки) захваток.

**Следить за тем, чтобы внешний край каждой очередной захватки оставался достаточно «свежим».**

**Интервал времени между замесами должен обеспечивать нанесение каждой очередной захватки слоя покрытия еще до начала схватывания предыдущей.**

Финишная отделка (заглаживание и притирка) покрытия производится вручную, поэтому на поверхности покрытия допускается наличие незначительных визуально различимых следов от заглаживания кельмой. Качество финишной отделки напрямую зависит от условий применения материала, соблюдения параметров укладки по времени, уровня квалификации и навыков работников.

#### **Укладка покрытия с помощью «скрид-бокса»**

Для увеличения производительности, снижения трудоемкости и повышения качества работ при укладке покрытий из высоконаполненных материалов, таких как **ПОЛИПЛАН® 107**, рекомендуется использовать специальное приспособление – распределитель раствора **«скрид-бкс»** (или «растворный ящик»). Использование «скрид-бокса» наиболее эффективно на ровных основаниях значительной площади, в том числе с разуклонкой. «Скрид-бкс» имеет регулируемый зазор, через который раствор, загруженный в бункер приспособления, равномерно распределяется под собственным весом по поверхности основания, формируя захватку одинаковой ширины и толщины.

Перед началом работ выставить зазор «скрид-бокса» в соответствии с проектной толщиной стяжки (покрытия) +1 мм.

Приготовленный раствор **ПОЛИПЛАН® 107** выгрузить в бункер «скрид-бокса».

Для того, чтобы раствор распределялся по основанию, равномерно, без рывков перемещать (тянуть) «скрид-бкс» на себя. Шпателем счищать раствор со стенок бункера, обеспечивая полное расходование раствора. При необходимости можно пригрузить «скрид-бкс» для обеспечения более «плавного» перемещения.

Одновременно с распределением раствора заглаживать и притирать кельмой следы (риски) от полозьев «скрид-бокса».

Следить за тем, чтобы анкерные бороздки (штрабы) заполнялись материалом без пропусков.

Следующие захватки раствора укладывать строго параллельно предыдущим, с небольшим «заходом / нахлестом», для обеспечения сплошности покрытия.

**Следить за тем, чтобы внешний край каждой очередной захватки оставался достаточно «свежим»!**

**Интервал времени между замесами должен обеспечивать нанесение каждой очередной захватки слоя покрытия еще до начала схватывания предыдущей!**

Нанесенный слой покрытия должен быть защищен от возможного воздействия других строительных работ, сырости, образования конденсата, проливов воды в течение не менее 4 дней. При необходимости для укрытия свеженанесенного участка покрытия используйте «дышащие» укрывные материалы. **Не использовать для укрытия полиэтиленовую плёнку !**

## Очистка и уход за покрытием

Регулярная очистка является совершенно необходимой для поддержания и продления ожидаемого срока службы покрытия, предотвращения риска поскользнуться, а также хорошего внешнего вида пола.

Покрытия пола из материала **ПОЛИПЛАН® 107** легко очищаются с помощью самых распространенных промышленных чистящих средств и методов очистки, в том числе горячей водой под давлением и паром.

## Хранение

Хранить, не допуская контакта с землей (на паллетах), в сухих помещениях при температуре от +10°C до +30°C. Не допускать попадания прямого солнечного света. Защищать от замерзания.

## Срок годности \*)

Комп. 1 (цветная смола) и комп. 2 (отвердитель)	12 месяцев
Комп. 3 (сухая смесь)	6 месяцев

\*) – при условии соблюдения правил хранения, указанных выше.

## Ограничения

Производство **ПОЛИПЛАН® 107** является периодическим процессом и, несмотря на очень жесткие технологические требования, допускает незначительное отличие оттенка цвета материала в зависимости от партии. Материал из разных партий не должен наноситься на тот же самый участок поверхности основания или на соседний участок основания в пределах помещения. Если же использование материала из разных партий неизбежно, то лучшей практикой является применение материала только в тех местах, где непосредственное сравнение оттенков цвета материала затруднено или невозможно.

## Меры безопасности

Компоненты материала **ПОЛИПЛАН® 107** не содержат легковоспламеняющиеся вещества. 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 материала производить в оборудованных общей приточно-вытяжной или местной вытяжной вентиляцией помещениях. 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 РФ.

**ПОЛИПЛАН®** – зарегистрированный товарный знак ЗАО «Хантсман-НМГ»

Компонент «3» - HF/RT Aggregate производства RESDEV Limited.

Информация, содержащаяся в документе, и другие технические рекомендации основаны на наших знаниях и опыте. Однако это не подразумевает, что мы принимаем на себя какие-либо обязательства денежного или имущественного характера.

В частности, никакая из описанных выше гарантий в отношении качественных характеристик продукта не является гарантией в юридическом смысле, т.к. условия применения продукта и компетентность работников, осуществляющих его применение, не могут быть нами проконтролированы.

Значения показателей, приведенные в настоящем документе, носят исключительно информационный характер. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в продукт в соответствие с техническим прогрессом и дальнейшими разработками. Настоящая информация является собственностью ЗАО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

ООО «ГАМБИТ»  
141407, Россия, Московская область,  
г. Химки, Куркинское шоссе  
тел: +7 (495) 785-65-76  
[www.gumbit.ru](http://www.gumbit.ru)

