

Техническая информация

Компаунд NMG 105

Полиуретановый компаунд для заполнения пор подложек из резиновой крошки

ТУ 20.16.56-902-10861980-2023

Область применения

Компаунд NMG 105 применяется для поверхностного заполнения пор (шпатлевания) рулонных подложек из резиновой крошки (матов) **Темпо**, а также бесшовных подстилающих слоёв из резиновой крошки при устройстве наливных спортивно-игровых покрытий.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентный полиуретановый состав. Не содержит летучие органические соединения (ЛОС).

- Смесь компонентов компаунда имеет оптимальную для нанесения консистенцию, достаточное время жизни, тиксотропные свойства, обеспечивающие удобство работы при шпатлевании пористых поверхностей.
- Высококачественный и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Внешний вид	к. «1»: однородная вязкая масса белого цвета. к. «2»: прозрачная жидкость жёлтого цвета	
Соотношение к. «1» и к. «2»	3,90 : 1,0 (по весу)	
Плотность смеси компонентов	~1,60 кг/л	ГОСТ 31992.1
«Время жизни» смеси компонентов *)	Не менее 35 мин (при 20±0,5°С)	ГОСТ 27271
Время высыхания до степени «3» *)	Не более 24 ч (при 20±0,5°С)	ГОСТ 19007
Способ нанесения	Заполнение пор: плоский шпатель, «на сдир».	
Средний расход**)	<ul style="list-style-type: none"> Рулонная подложка: 0,55-0,60 кг/м² на один слой. Бесшовный подстилающий слой: 1,50-1,60 кг/м² на один слой. 	
Упаковка (комплект 28 кг)	К. «1»: 22,25 кг (металлическое ведро 25 л) К. «2»: 5,75 кг (пластиковая канистра 5 л)	

*) - при повышении температуры воздуха и основания «время жизни» смеси компонентов и время высыхания (полимеризации) нанесенного слоя уменьшается, при понижении – увеличивается, однако также увеличивается вязкость компонентов, что может затруднять их смешивание.

**) - в зависимости от пористости рулонного покрытия или подложки, шероховатости и ровности основания, типа шпателя.

Рекомендации по применению

Общие требования к подготовке поверхности

Поверхность подложки для шпатлевания должна быть чистой, сухой, свободной от пыли, следов жиров, масел, разделительных смазок и прочих загрязнений, препятствующих нормальной адгезии.

Внимание!

Если рулонные или штучные подложки укладывались на недостаточно ровное основание, выступы на их стыках следует удалить с помощью ленточно-шлифовальной машины и, после удаления образовавшейся пыли, приступить к шпатлеванию.

Условия применения и ограничения

Рекомендуемая температура окружающего воздуха в зоне проведения работ и температура компонентов **Компаунда NMG 105** должна быть в пределах: от +15 до +25°C.

Внимание!

Температура поверхности должна быть как минимум на 3°C выше определенной для данных условий точки росы и **не снижаться** как во время нанесения компаунда, так и в течение всего времени полной полимеризации нанесённого слоя.

Относительная влажность воздуха в зоне проведения работ: не более 65%.

Не рекомендуется применение материала при температурах окружающего воздуха и поверхности основания ниже +10°C и выше +30°C.

Способ применения

Приготовление рабочей смеси компонентов

Компаунд NMG 105 поставляется в виде удобного для работы комплекта компонентов, не требующих дополнительной дозировки.

Открыть ёмкость с компонентом «1» и тщательно перемешать содержимое до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин).

Полностью вылить содержимое канистры с компонентом «2» в ёмкость с компонентом «1» и тщательно перемешивать рабочую смесь в течение минимум 2-3 минут до получения однородной массы. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенки смесительной емкости.

Не перемешивать вручную!

Не увеличивать скорость вращения смесителя для предотвращения избыточного вовлечения воздуха в объем рабочей смеси!

«Время жизни» и вязкость рабочей смеси зависят от температуры и относительной влажности воздуха.

При повышенных температурах (> +25°C) «время жизни» рабочей смеси сокращается.

Нанесение запечатывающего слоя (заполнение пор, шпатлевание)

Перед шпатлеванием поверхность подложки очистить от возможных загрязнений и пыли с помощью промышленного пылесоса.

Приготовленную рабочую смесь компонентов **Компаунда NMG 105** наносить на поверхность подложки тонким однородным слоем «на сдир» плоским стальным шпателем или кельмой. При нанесении шпатлёвочного слоя не допускать пропусков или, напротив, образования участков (луж) с избыточным количеством материала.

В период жаркой погоды работы по укладке и шпатлеванию упругих подложек и подстилающих слоёв из резиновой крошки рекомендуется производить в более прохладное время суток, избегая интенсивного нагрева основания, покрытия и компонентов материалов прямыми солнечными лучами.

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). После отверждения материал может быть удален только механически.

Меры безопасности

Компаунд NMG 105 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты.

При проведении работ с использованием материала запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, а также проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением материала в помещениях производить при работающей принудительной вентиляции воздуха.

Не допускать попадания компонентов и смеси компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожи 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 компонентов **Компаунда NMG 105** должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009.

Перевозка компонентов материала может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.

Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности - 9 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ и, в случае подтверждения пригодности, может быть использован по назначению.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ). Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей. Настоящая информация является собственностью Производителя материала - АО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

АО «ХАНТСМАН-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
городской округ «город Обнинск», г. Обнинск,
Киевское шоссе, здание 2, строение 10
тел: +7 (484) 399 34 44
<https://huntsman-nmg.com/>

