

Техническая информация**Клей NMG 134****Полиуретановый клей для рулонных и штучных напольных покрытий**

ТУ 20.52.10–904-10861980-2023

Область применения

Клей NMG 134 используется для приклеивания резиновых рулонных покрытий (подложек, матов и плиток из резиновой крошки), приклеивания контрактных напольных покрытий из ПВХ, а также штучных изоляционных и отделочных материалов на горизонтальные поверхности жестких оснований, таких как бетон, цементно-песчаные, а также ангидритные и магнезиальные стяжки.

Описание и основные свойства материала

Двухкомпонентный полиуретановый клей. Не содержит органические растворители.

- Обеспечивает высокую прочность, долговечность, эластичность, отсутствие усадки и деформаций клеевого слоя и покрытия на всей площади.
- Хорошо заполняет шероховатость основания.
- Подходит для наружных и внутренних работ.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, осадкам, сезонным перепадам температуры и влажности.
- Удобный в работе и безопасный продукт для профессионального применения.

Ограничения по применению

- Не применять на бетонных основаниях в случае отсутствия гидроизоляции, а также в любых других случаях, когда сохраняется риск капиллярного подъема влаги в основании.
- Остаточная влажность бетонных оснований не должна превышать 4% (масс.), ангидритных и магнезиальных – 0,5 % (масс.).
- Не применять на основаниях с недостаточной ровностью, а также когда поверхность основания имеет сложную геометрию (ступени, сопряжения и примыкания, выступы).

Технические характеристики

Химическая основа и внешний вид	<u>Двухкомпонентная полиуретановая система:</u> К. «1»: однородная вязкая масса бежевого цвета. К. «2»: прозрачная жидкость коричневого цвета
Соотношение К.«1» и К.«2» (по весу)	4,16:1,0
Плотность смеси компонентов	1,5 ± 0,05 кг/л (при 25°С)
«Время жизни» смеси компонентов	Не менее 45 мин (при 20±2°С *)
Время отверждения	Не более 4 ч (при 20±2°С *)
Время выдержки до начала эксплуатации (легкие пешеходные нагрузки)	Не более 24 ч *)
Способ нанесения	Клеевой слой: вручную с помощью зубчатого шпателя.
Средний расход	0,65–0,70 кг/м ² в зависимости от степени пористости приклеиваемого рулонного покрытия, шероховатости и ровности основания, типа шпателя.
Упаковка (комплекты 10 кг и 24,8 кг)	К. «1»: 8,06 кг (ведро 10 л) или 20 кг (ведро 25 л) К. «2»: 1,94 кг (канистра 3 л) или 4,8 кг (канистра 5 л)

* - при повышении температуры воздуха и основания «время жизни» рабочей смеси и время отверждения нанесенного слоя уменьшается, при понижении – увеличивается, однако также увеличивается и вязкость компонентов, что затрудняет их смешивание.

Рекомендации по применению

Приклеивание напольных покрытий следует начинать только после завершения необходимых работ по устройству и подготовке основания, которое должно соответствовать требованиям действующих норм и стандартов.

Работы по подготовке основания и укладке покрытий должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех правил безопасности и рекомендаций производителей используемых покрытий.

Перед началом работ рулоны напольного покрытия следует раскатать, разложить в соответствие со схемой монтажа и выдерживать в течение нескольких часов в надлежащих условиях для кондиционирования и релаксации. В противном случае остаточные напряжения деформации, возникающие во время намотки покрытий в рулоны, могут являться причиной коробления и отслаивания покрытий от основания после их приклеивания.

Общие требования к подготовке поверхности основания

Поверхность основания для приклеивания покрытия должна быть однородной, чистой, сухой, свободной от пыли, следов жиров, масел, разделительных смазок и прочих загрязнений, препятствующих нормальной адгезии. Ровность, прочность, влажность, несущая способность и прочие свойства основания должны соответствовать установленным требованиям действующих НТД, например, СП 29.13330.2011 «Полы» и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Условия применения и ограничения

Рекомендуемая температура окружающего воздуха в зоне проведения работ и температура компонентов клея должна быть в пределах: от +15 до +25°C. Температура поверхности основания: не ниже +15°C.

Внимание!

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше определенной для данных условий точки росы и повышаться как во время нанесения клея, так и в течение всего времени, необходимого для полной полимеризации клеевого слоя.

Остаточная влажность бетонного основания должна составлять не более 4% (масс.).

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

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

Способ применения

Приготовление рабочей смеси компонентов

Клей **NMG 134** поставляется в форме 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 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 клея

Для нанесения клеевого слоя следует использовать стальные зубчатые шпатели, обеспечивающие необходимый расход клея и его равномерное распределение.

Рекомендуемые типы зубчатых вставок (лезвий) или шпателей: F=A1, A=B1 (согласно классификации производителя инструмента, например, PPW-Polyplan Werkzeuge GmbH, www.polyplan.com)

В зависимости от типа покрытия необходимо заранее определить площадь нанесения смеси компонентов клея, чтобы успеть уложить выбранный участок покрытия в течение «открытого времени».

Укладка и приклеивание покрытия

Укладка рулонных или штучных напольных покрытий осуществляется на свеженанесенный слой клея. После свободной укладки и стыкования кромок полотнищ уложенный участок покрытия следует разгладить и прикатать специальным вальцем (катком) (вес 50–55 кг) для укладки напольных покрытий. Разглаживание и прикатывание также обеспечивает полный контакт покрытия с клеевым слоем и максимальную прочность сцепления (адгезию) покрытия с основанием. При необходимости следует разгладить и прикатать уложенное покрытие повторно. После укладки приклеенное покрытие рекомендуется пригрузить в местах стыков и выдержать до полного отверждения клеевого слоя (обычно в течение 24 часов после завершения укладки).

В период жаркой погоды работы по укладке напольных покрытий рекомендуется производить в более прохладное время суток, избегая интенсивного нагрева основания, покрытия и компонентов клея прямыми солнечными лучами.

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

Меры безопасности

Клей NMG 134 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты.

При проведении работ с использованием клея запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с клеем, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. При работах с применением клея в помещениях необходимо наличие принудительной вентиляции воздуха.

Не допускать попадания клея на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании клея в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании клея 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 клея должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка клея 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 клея хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности материала - 12 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 несёт 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.

