

Техническая информация

Клей NMG 134K

Полиуретановый клей для укладки искусственных газонов

ТУ 20.52.10–904-10861980-2023

Область применения

Клей NMG 134K используется для приклеивания и формирования неразрывных стыков полотнищ искусственной травы на специальной соединительной шовной ленте при укладке спортивных и декоративных искусственных газонов. Также применяется при устройстве разметки игровых площадок и футбольных полей с искусственным покрытием.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентный полиуретановый клей. Не содержит органические растворители. Стандартный цвет – зелёный. Возможна колеровка в другие цвета по заказу.

- Высокая долговечность, прочность, эластичность и отсутствие деформаций клеевого шва.
- Отсутствие усадки при отверждении.
- Для наружных и внутренних работ.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, осадкам, сезонным перепадам температуры и влажности.
- Удобный в работе и безопасный продукт для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Основа	Двухкомпонентная полиуретановая система
Внешний вид:	К. «1»: однородная вязкая колерованная масса цвета (зеленый, красный, черный, остальные цвета-по запросу). К. «2»: прозрачная жидкость коричневого цвета
Соотношение компонентов «1» и «2» (по весу)	4,4:1,0
Плотность смеси компонентов	1,5 ± 0,05 кг/л (при 25°C)
«Время жизни» смеси компонентов до потери текучести	Не менее 45 мин (при 20±2°C) *
«Рабочее время» для нанесения	60–70 мин в зависимости от температуры*
Время начального схватывания	Не более 3 ч (при 20±2°C) *
Время отверждения	Не более 4 ч (при 20±2°C) *
Метод нанесения	Вручную с помощью зубчатого шпателя
Рекомендуемый расход	0,35 ÷ 0,55 кг / пог. м в зависимости от типа и ширины шовной ленты и типа шпателя
Упаковка (комплекты 9,89 кг и 24,55 кг)	К. «1»: 8,06 кг (ведро 10 л) или 20 кг (ведро 25 л) К. «2»: 1,83 кг (канистра 3 л) или 4,55 кг (канистра 5 л)

* - при более низкой температуре и более низкой относительной влажности воздуха скорость отверждения замедляется.

Рекомендации по применению

Укладку искусственного газона следует начинать только после завершения всех необходимых работ по устройству основания, которое должно соответствовать требованиям действующих норм и стандартов.

Работы по устройству основания и укладке искусственного газона должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех рекомендаций производителя искусственной травы и необходимых правил безопасности.

Основания для искусственного газона могут быть «связанными» (твёрдые основания из асфальта или бетона) или «несвязанными» (выровненные и уплотнённые насыпные основания из смеси гравия и песка).

Перед началом работ по укладке необходимо раскатать рулоны искусственной травы, разместить полотнища внахлёт в соответствии с планом площадки и оставить на несколько часов для релаксации.

Общие требования к подготовке поверхности основания

Поверхность твёрдых оснований должна быть однородной, чистой, сухой, свободной от пыли, следов жиров, масел, разделительных смазок и прочих загрязнений, препятствующих нормальной адгезии. При подготовке насыпных оснований и укладке искусственной травы на них следует руководствоваться Стандартом Российского Футбольного Союза «Требования к устройству и эксплуатации футбольных полей с искусственным покрытием» (версия 2.0), Москва, 2011 г.

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.

Внимание!

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

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

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

Способ применения

Клей NMG 134 K поставляется в виде удобного для работы двухупаковочного комплекта компонентов, не требующих дополнительной дозировки.

Открыть емкость 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 емкость с компонентом «1» и тщательно перемешивать рабочую смесь в течение 2 минут до получения однородного цвета.

Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости. Не увеличивать скорость вращения мешалки и избегать дополнительного вовлечения воздуха в объем рабочей смеси.

«Время жизни» и вязкость рабочей смеси зависят от температуры и относительной влажности воздуха. При повышенных температурах (выше +25°C) «время жизни» рабочей смеси сокращается.

При склеивании полотнищ искусственной травы рекомендуется:

- отвернуть края полотнищ и расположить шовную ленту так, чтобы стык полотнищ приходился сверху ровно на середину ленты,
- приготовленный клей распределить с помощью зубчатого шпателя по длине шовной ленты, оставив по краям свободные кромки шириной 10-20 мм,
- аккуратно опустить края полотнищ встык и плотно прижать их к соединительной ленте,
- прокатать все стыки катком.

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 К 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 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.

Открытую упаковку с остатками компонентов материала 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 действующих ТУ и в случае подтверждения его 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.

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/>

