



ProtoPUR G-K

Техническая информация

Полиуретановый индустриальный клей ТУ 20.52.10-001-19299941-2018

Описание и основные свойства

Двухкомпонентный полиуретановый клей. Не содержит органические растворители. Стандартный цвет – зелёный. Возможна колеровка в другие цвета по заказу. Удобный в работе и безопасный продукт для профессионального применения.

Отверждается при контакте с влагой

Основные области применения

ProtoPUR G-K 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.

Технические характеристики

Внешний вид	Компонент А: однородная вязкая масса зеленого цвета Компонент Б: прозрачная жидкость коричневого цвета
Соотношение компонентов (по массе)	4,16 : 10
Плотность в смеси (при t=20°C), г/см ³	1,45
Время жизни смеси, мин	≥45
Рабочее время для нанесения (при t=20°C и 50% влажн.), мин	60-70
Время достижения начальной прочности (при t=20°C и относительной влажности 50% *), не более часов	3
Время достижения конечной прочности (при t=20°C и относительной влажности 50%), не более часов	4
Метод нанесения	Вручную, зубчатым шпателем
Рекомендуемый расход	0,35-0,55 кг/м.пог.
Упаковка комплекта, кг	24,8 кг металл

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

В этом случае требуется более длительное время для достижения начальной и конечной прочности.

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 внахлест в соответствии с планом площадки и оставить на несколько часов для релаксации.

Общие требования к подготовке поверхности основания

Поверхность твердых 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 течении 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.

Очистка загрязнений

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очищаются от неотвержденного клея с помощью органических растворителей (например, ксилол, ацетон, сольвент и пр.). После отверждения клей может быть удален только механическим способом.

Способ применения

Клей **ProtoPUR G-K** поставляется в виде удобного для работы двух-упаковочного комплекта компонентов, не требующих дополнительной дозировки.

Открыть емкость с компонентом А и тщательно перемешать содержимое до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин).

Полностью вылить содержимое канистры с компонентом Б в емкость с компонентом А 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

ProtoPUR G-K 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.

Работы с применением клея производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. 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.

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 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, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Компания «Профи»

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

8(499)322-86-46

www.proto-profi.ru

12/03/2019