



Технический паспорт Terraflex 2K Assembly
Ver. 5.0 Март 2021 г.

Terraflex 2K Assembly

**Двухкомпонентный полиуретановый клей для
структурной сборки.**

ОПИСАНИЕ

Terraflex 2K Assembly — это тиксотропный полиуретановый двухкомпонентный конструкционный клей, специально разработанный для ремонтного и монтажного соединения широкого спектра материалов, таких как термореактивные полимеры, термопласты, сталь, алюминий и стекло. Отверждение при комнатной температуре/очень быстрое отверждение.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Terraflex 2K Assembly специально предназначен для сборки кузовов легковых и автобусов, грузовых и железнодорожных вагонов, конструкций транспортных средств и контейнеров, кронштейнов в дверном или оконном секторе. Благодаря быстрой полимеризации можно склеивать детали в непрерывном рабочем процессе. Может использоваться с металлами, поверхностями с порошковым покрытием, лаком, гальванизацией, анодированием, хромированием или горячим цинкованием, различными пластиками, керамикой, камнем, бетоном и деревом. Из-за большого разнообразия материалов и составов рекомендуется провести предварительные испытания на адгезию.

ФУНКЦИИ

- Чрезвычайно быстрое сцепление и отверждение
- Простая обработка
- Не провисает и не течет
- Очень широкий диапазон адгезии
- Подходит для склеивания общего назначения
- Высокая стойкость к механическим и динамическим нагрузкам
- Возможность точечной сварки перед отверждением
- Можно шлифовать и перекрашивать
- Не содержит растворителей, без запаха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (смесь А+В)

Внешний вид	нерастекающаяся тиксотропная паста
Цвет	серый
Химическая основа	полиуретан
Твердость по Шору D (ДИН 53505)	ок. 70
Жизнеспособность [мин] (23°C и 50% относительной влажности)	ок. 12
Время обработки [мин] (23°C и 50% относительной влажности)	ок. 45
Прочность на сдвиг [дН/см ²] (АСТМ Д1002)	ок. 50
Модуль упругости [Н/мм ²] (АСТМ Д638)	ок. 300
Относительное удлинение при разрыве [%] (АСТМ Д1002)	ок. 5
Температура нанесения [°C]	От +5 до +30
Температурная устойчивость [°C]	От -30 до +120

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими, очищенными от пыли и жира. Необходимо обработать поверхность склеивания в соответствии с рекомендациями по нанесению NPT, при необходимости используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из серии NPT. Целесообразно провести предварительные испытания на адгезию опоры.

Установите картридж в специальный пистолет с ручной подачей. Смешивание следует производить с помощью входящего в комплект статического миксера, состоящего как минимум из 16 элементов, меньшее количество компонентов не обеспечивает полного смешивания. Большее количество компонентов увеличит скорость химической реакции отверждения. Статические миксеры одноразовые. Убедитесь, что экструдированный материал имеет однородный цвет, несмешанный продукт нельзя использовать и выбрасывать.

Компоненты необходимо собрать до того, как клей начнет затвердевать, и загерметизировать, применяя постоянное давление по всей площади склеивания. Прочность и долговечность склеиваемых соединений зависят от правильной предварительной обработки склеиваемых поверхностей. Поверхности соединений следует очистить хорошим обезжиривающим средством, чтобы удалить все следы пыли, грязи, масла и смазки. Обработка и отделка должны быть выполнены

в течение срока годности.

Избегайте контакта с чистящими растворителями во время отверждения. При нанесении герметика избегайте попадания воздуха. Склеенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или поддержки в период отверждения.



ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Очистите используемые инструменты ацетоном или растворителем. Когда клей еще не затвердел, его можно удалить с помощью бумаги или ткани. После затвердевания продукт можно удалить только механическим способом. Избегайте контакта с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании на кожу немедленно удалите и промойте водой с мылом.

УПАКОВКА

Коаксиальный картридж 280мл – 12 штук в коробке

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Terraflex 2K Assembly можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (закрытом контейнере) при температуре от 10°C до 25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не должна превышать 25°C в течение длительного периода времени. Хранить вдали от влажных помещений, прямых солнечных лучей и источников тепла.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в этом листе технических данных верна, основана на наших знаниях и опыте на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за различных материалов, представленных на рынке, и того факта, что условия применения не находятся под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако NPT srl гарантирует постоянное качество продукции. NPT srl имеет право изменять или обновлять данный технический паспорт в соответствии с требованиями. Клиентам предлагается убедиться, что они пользуются последней версией.

ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ.