



Технический паспорт

Terraflex PU 50HP Ver. 5.1

01 февраль 2022 г.

# Полиуретановый клей-герметик Terraflex PU 50HP

**Высокотиксотропный, быстро отверждаемый однокомпонентный, полиуретановый**

**эластичный клей и герметик. Не содержит ПВХ и без запаха**

## ОПИСАНИЕ

---

Terraflex PU 50HP представляет собой однокомпонентный, очень быстро отверждаемый полиуретановый эластичный клей и герметик, предназначенный для промышленной сборки, изготовления и ремонта кузовов автомобилей.

Благодаря своей тиксотропности и выдающейся структуре отвечает самым высоким требованиям в области герметизации и склеивания в промышленности. Благодаря специальному составу совершенно не имеет запаха. Изделие можно легко обрабатывать, чтобы оно соответствовало оригинальной маркировке и придавало шву равномерный вид.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

---

Terraflex PU 50HP подходит для герметизации швов, таких как сварные швы, панели внахлест во всех внутренних частях кузова автомобиля и окрашенных металлических листах, включая восстановления оригинальных швов, простое и конструктивное склеивание, а также для снижения вибрации и шумоизоляции в автомобиле. Для кузовного ремонта и изготовления кузовов автомобилей. Подходящими основаниями являются металлы, грунтовки и лакокрасочные покрытия, окрашенные пластмассы.

## ОСОБЕННОСТИ

---

- Однокомпонентный полиуретан
- Холодное нанесение
- Широкий спектр адгезии
- Отсутствие провисания, исключительная тиксотропность и короткая отсечка
- Склеивает и герметизирует одновременно
- Очень быстрое отверждение по объему
- Возможность перекрашивания даже за короткое время многими красками на водной основе и на основе растворителей (рекомендуется предварительное тестирование)
- Легко обрабатывается, чистится и разглаживается
- Способность выдерживать высокие динамические нагрузки
- Постоянно эластичный
- Вибро- и звукопоглощающие свойства

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Вид</b>	Нетекущая тиксотропная паста
<b>Цвет</b>	Белый, Серый, Черный.
<b>Химический состав</b>	Полиуретан
<b>Механизм отверждения</b>	Влагоотверждение (атмосферная влага)
<b>Отверждение по объему</b> [мм] (Метод NPT 07) (24 ч - 23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 3.2
<b>Твердость по Шору А</b> (ДИН 53505)	ок. 47
<b>Плотность</b> [г/см <sup>3</sup> ] (метод NPT 06) (23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 1,38
<b>Время пленкообразования</b> [мин] (Метод NPT 17) (23°C и относительная влажность 50 %).	ок. 50
<b>Модуль упругости при 100 %</b> [Н/мм <sup>2</sup> ] (ИСО 37 ДИН 53504)	ок. 2.0
<b>Предел прочности</b> [Н/мм <sup>2</sup> ] (ИСО 37 ДИН 53504)	ок. 3.0
<b>Относительное удлинение при разрыве</b> [%] (ИСО 37 ДИН 53504)	ок. 480
<b>Температура применения</b> [°C]	От +5 до +40
<b>Термостойкость</b> [°C]	От -40 до +100

## ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими и обезжиренными. Необходимо обработать склеиваемую поверхность в соответствии с инструкциями по нанесению, возможно, используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из ассортимента производителя. Желательно провести предварительные испытания на адгезию на образце.

Проколите защитную мембрану в передней резьбовой части. Навинтите пластиковую насадку и обрежьте ее под углом в соответствии с желаемой толщиной и профилем валика. Вставьте картридж в ручной или пневматический пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и аккуратно выдавите клей-герметик, не допуская захвата воздуха. После вскрытия упаковки должны быть использованы в течение относительно короткого времени.

Оптимальная рабочая температура как для основания, так и для герметика составляет от +15°C до 25°C.

Обработка и финишная обработка должны быть выполнены в течение времени время пленкообразования герметика. Terraflex PU 50HP можно окрашивать. Краску необходимо проверить на совместимость, проведя предварительные испытания. Следует соблюдать осторожность при использовании спирта или алкидной смолы, так как они могут помешать процессу отверждения герметика и сократить время высыхания самой краски. Следует понимать, что твердость и толщина пленки краски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию пленки краски.

Не применяйте вместе с силиконовыми герметиками. Избегайте контакта Terraflex PU 50HP со спиртом и другими химическими составами во время отверждения. При нанесении герметика обеспечьте достаточное воздействие воздуха, поскольку система отверждается атмосферной влагой. Склеенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или поддержки во время периода отверждения.

## **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

---

Очистите используемые инструменты ацетоном или растворителем. Когда клей еще не затвердел, его можно удалить с помощью бумаги или ткани. После отверждения 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**

---

Карtridge алюминиевые 310мл - 12 штук в коробке

Фольга 400мл - 12 штук в коробке

Фольга 600мл – 20 штук в коробке

## **ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ**

---

Terraflex PU 50HP можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (невскрытая упаковка) 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 в сухих помещениях, избегая попадания прямых солнечных лучей и источников тепла.

## **ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

---

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, насколько нам известно, верна, основана на наших знаниях и опыте на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за качества различных материалов, представленных на рынке, и того факта, что применение условия не находятся под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако производитель гарантирует неизменное качество продукции, имеет право изменять или обновлять этот технический паспорт в соответствии с требованиями.

**ВСЕГДА СМОТРИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА**