



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### ТехноПУР 113 / 540



#### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**ТехноПУР 113 / 540** - представляет собой не содержащий растворителя двухкомпонентный полиуретановый клей. В исходном состоянии клей представляет собой две жидкости: компонент А - вязкотекучая жидкость бежевого цвета, содержит органические соединения гидроксильной группы и Компонент Б отвердитель на основе изоцианатов - жидкость темно-коричневого цвета. Клей создает очень прочный, но эластичный шов и его можно применять как для автоматизированного нанесения, так и для ручного способа нанесения. Соотношение компонентов при смешении (весовые части) составляет: **5 : 1 (Компонент А : Компонент Б)**

#### ПРИМЕНЕНИЕ

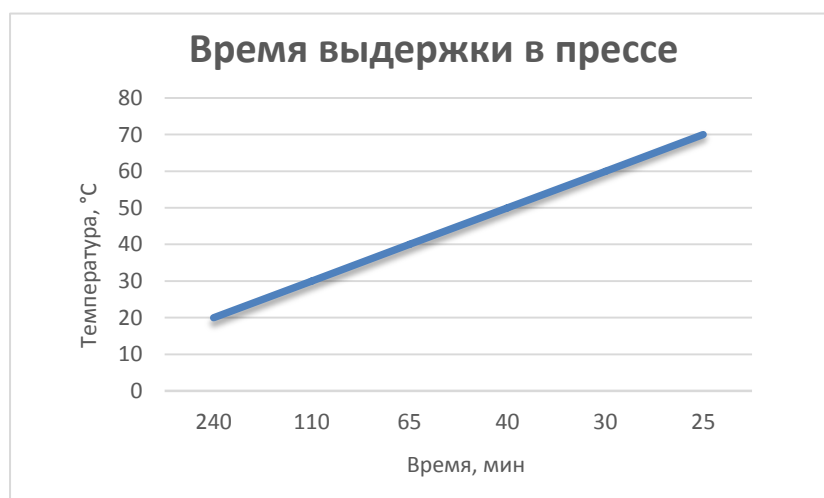
Клей предназначен для различных материалов, таких как ПВХ, полиуретановые и полистирольные пены, листы из фанеры, МДФ, ДСП с покрытием из твердого ПВХ, стеклопластика, меламиновых плит, стальных и алюминиевых листов, бетона.

- Предназначен для изготовления сэндвич панелей в строительстве и производстве средств транспорта и контейнеров, а также судостроения
- Имеет отличную адгезию к широкому спектру материалов
- Высокая влагостойкость и атмосферостойкость
- Относительно не чувствителен к влажности древесины
- Клеевые соединения водо-, масло -, бензостойкие.
- Выдерживают резкие перепады температур.
- Обеспечивает достаточный уровень прочности на длительный срок эксплуатации склеенных соединений

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основа	2К полиуретан, не содержит растворителя
Отвердитель	ТехноПУР 540
Цвет	Бежевый

Внешний вид	Вязкая жидкость
Консистенция	жидкий, легко размазывается
Вязкость	Комп.А: 25 000 ± 3 000 мПа сек Комп.В: 250 ± 100 мПа сек
Жизнеспособность клея, мин	50-60
Время отверждения до технологической прочности (70% от конечной), ч при 20 °С	2-3
Прочность клеевого соединения металлов, МПа при сдвиге сталь3 -сталь3	18 - 20
Расход, в зависимости от склеиваемого материала	200-400 г/м <sup>2</sup>
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 – +80
При кратковременном воздействии (до 1 ч.), °С	120
В соответствии IMO Resolution A.653 (16) продукт имеет низкую воспламеняемость в составе конечного изделия.	
Срок хранения, мес.	12



### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +10°С до +25°С
Температура основания	от +10°С до +25°С
Влажность основания	на 3°С выше измеренной точки росы

Относительная влажность воздуха

до 70%

Недопустимо выпадение росы

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ**

Склеиваемые поверхности должны быть очищены от загрязнений и пыли. Жировые загрязнения должны быть обезжирены при помощи ацетона или любого другого очистителя не оставляющего масляной пленки. Поверхность некоторых стеклопластиков также должна быть отшлифована. Полимер и отвердитель интенсивно перемешать мешалкой (ок. 400 об./м.) до достижения однородного цвета. Нанесение клея возможно только после полного испарения очистителя. Равномерно нанести клей шпателем или клеподающей установкой на склеиваемые поверхности и зафиксировать их от взаимного перемещения. Склеенное соединение можно нагружать небольшой нагрузкой через 8–12 часов. Окончательная прочность достигается через 24 часа. Высокие температуры сокращают время отверждения, а низкие замедляют его. При нанесении обратить внимание на то, чтобы обе поверхности были полностью смочены и максимально исключены воздушные пузырьки.

## **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ**

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

## **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение клея должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта закрытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +10°C и не выше +50°C. Повышенная вязкость и частичная кристаллизация клея при температурах ниже 0°C не приводят к необратимому изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах клей следует выдержать в теплом сухом помещении до восстановления исходных свойств (обычно в течение суток), после чего рекомендуется проверка клея на соответствие исходным свойствам.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

## **ЭКОЛОГИЯ**

После полного отверждения монослойное покрытие на основе ТехноПУР 113 является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

### **Заявление об отказе от ответственности**

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте применения материалов при их правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.