ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТехноПУР 135 / 540

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ТехноПУР 135 / 540 - представляет собой не содержащий растворителя двухкомпонентный пастообразный полиуретановый клей. В исходном состоянии клей представляет собой два компонента: компонент А — тиксотропная паста светло-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: **6 *: 1 (Компонент А : Компонент Б).*** Продукт фактически не меняет своего объема после отверждения.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТехноПУР 135 / 540 предназначен для склейки различных материалов и часто используется в качестве конструкционного клея при производстве автофургонов для склеивания алюминиевых уголков и сендвич-панелей. Данный продукт отлично склеивает металлы, дерево, камень, гранит, пластики и жесткий пенопласт.

- Предназначен для сборки стеновых панелей, полов и крыш при производстве коммерческого транспорта, также используется для склеивания алюминиевых профилей и уголков при производстве окон
- Применяется для монтажного склеивания при производстве автомобилей, контейнеров, лодок и кораблей.
- Относительно не чувствителен к влажности древесины
- Высокая влаго- и атмосфероустойчивость
- 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	Тиксотропная паста
Жизнеспособность клея, мин	55-65
Время отверждения до технологической прочности (70% от конечной), ч при 20 °С	3-4
Прочность клеевого соединения металлов, МПа при сдвиге сталь3 -сталь3	> 13 мПа
Расход, в зависимости от склеиваемого материала	200-400 г/м²
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 – +100
При кратковременном воздействии (до 1 ч.), °С	150
Срок хранения, мес.	12

<u>УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ</u>

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

<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ</u>

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 до достижения однородного цвета. Время жизни адгезива зависит от количества и температуры смеси. С увеличением количества или температуры уменьшается время жизни. Наоборот, низкие температуры продлевают время жизни. При передозировке отвердителя вязкость смеси будет ниже, а получаемый полимер станет более хрупким. Равномерно нанести клей шпателем или клееподающей 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.

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 соответствие с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта закрытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +10°С и не выше + 50°С. Повышенная вязкость и частичная кристаллизация клея при температурах ниже 0°С 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 монолитное покрытие на основе ТехноПУР 135 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.