



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ТехноПУР 210 / А&Б



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ТехноПУР 210 / А&Б - представляет собой не содержащий растворителя двухкомпонентный полиуретановый заливочный компаунд. В исходном состоянии продукт представляет собой две жидкости: Компонент А - прозрачная жидкость зеленоватого оттенка и Компонент Б – жидкость светло-коричневого цвета. После смешения компонентов инициируется реакция полимеризации в результате которой образуется монолитный твердый материал имеющий отличную адгезию к большинству общепромышленных материалов. Соотношение компонентов при смешении (весовые части) составляет: **3 : 1 (Компонент А : Компонент Б)**

ПРИМЕНЕНИЕ

Заливочный компаунд **ТехноПУР 210 / А&Б** предназначен для заливки дробильных установок, полостей машин и агрегатов, электротехнических изделий и др. Используется в качестве защитного и усиливающего слоя между узлами механизмов, а также в качестве демпфера при ударной нагрузке.

Продукт обладает следующими свойствами

- Отличная текучесть
- Имеет отличную адгезию к широкому спектру материалов
- Высокая химстойкость, влагостойкость и атмосферостойкость
- Оптимальное соотношение жесткости и эластичности.
- Высокая ударная прочность и вибростойкость.
- Выдерживают резкие перепады температур.
- Небольшая усадка при отверждении

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компонент А (Смола)	2К полиуретан, не содержит растворителя ТехноПУР 210 / А
Компонент Б (Отвердитель)	ТехноПУР 210 / Б
Цвет	Бесцветный, светло-коричневый

Внешний вид	жидкость	
Консистенция	Само-растекающаяся жидкость	
Плотность компонентов:		
Компонент А	1300 кг/м ³	
Компонент Б	1200 кг/м ³	
Вязкость не отвержденного состава:	t 20°C	t 30°C
Компонент А	3500-4000 мПа*с	2000-2500 мПа*с
Компонент Б	200-250 мПа*с	100-150 мПа*с
Смесь:	1000-1500 мПа*с	500-1000 мПа*с
Жизнеспособность после смешения, мин	30	
Время отверждения до технологической прочности (70% от конечной), ч при 20 °С	4-5	
Относительное удлинение при разрыве, % не менее	8	
Удельная ударная вязкость кДж/м ² , более	7,0	
Прочность на сжатие, отверждение 7 суток, Н/мм ² , не менее	85,0	
Прочность на разрыв, отверждение 7 суток, Н/мм ² , не менее	28,0	
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 – +80	
При кратковременном воздействии (до 1 ч.), °С	120	
Удельное объемное сопротивление, Ом/см, при 20°C	4,8 · 10 ¹⁴	
Тангенс угла диэлектрических потерь, при 20°C	4,2 · 10 ⁻²	
Диэлектрическая проницаемость, при 20°C	3,7	
Электрическая прочность, кВ/мм, при 20°C	31	
Срок хранения, мес., не менее	9	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +10°C до +35°C
Температура основания	от +10°C до +35°C
Относительная влажность воздуха	до 80%
Недопустимо выпадение росы	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Заливаемая полость должна быть очищена от загрязнений, ржавчины и пыли. Жировые загрязнения рекомендуется обезжирить при помощи ацетона или любого другого очистителя не оставляющего масляной пленки. Заливка компаунда возможна только после полного испарения очистителя.

ТехноПУР 210 перед применением должен быть разогрет до 15-26°C. Понижение температуры увеличивает время жизни продукта, но увеличивает вязкость, в то время как увеличение температуры уменьшает время жизни и вязкость. Предварительно перемешайте основа примерно 1 минуту, в собственной таре. Тщательно встряхните компонент Б, для перемешивания его компонентов.

Добавьте компонент Б к компонент А при перемешивании. Перемешать мешалкой (ок. 400 об./м.) до достижения однородного цвета. Перемешивать полученный состав примерно 5 минут.

Залить смесь сразу же после окончания перемешивания. В зимнее период рекомендуется подогреть заливаемую полость до положительных температур. 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 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 монолитное покрытие на основе ТехноПУР 210 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.