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 вибростойкойсть.
- Выдерживают резкие перепады температур.
- Небольшая усадка при отверждении

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основа	2К полиуретан, не сдержит растворителя
Отвердитель	**ТехноПУР 210 / Б**
Цвет	Бесцветный, светло-коричневый

Внешний вид	жидкость
Консистенция	Само-растекающаяся жидкость
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/мм2, более	5,2
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 – +80
При кратковременном воздействии (до 1 ч.), °С	120
Удельное объемное сопротивление, Ом/см, при 20°С	$4{,}8 \cdot 10^{14}$
Тангенс угла диэлектрических потерь, при 20°С	$4{,}2 \cdot 10^{-2}$
Диэлектрическая проницаемость, при 20°С	3,7
Электрическая прочность, кВ/мм, при 20°С	31
Срок хранения, мес., не менее	9

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +10°С до +35°С
Температура основания	от +10°С до +35°С
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. Полимер и отвердитель интенсивно перемешать мешалкой (ок. 400 об./м.) до достижения однородного цвета. Заливка компаунда возможна только после полного испарения очистителя. 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 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 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.