

Магитекс инъекция ПУ Флекс

ТУ 20.16.56 - 004- 23250797 - 2018

Двухкомпонентный низковязкий эластичный компаунд для герметизации деформационных и температурных швов

Описание материала

Двухкомпонентный эластичный полиуретановый герметик для герметизации строительных конструкций. Материал отверждается путем реакции двух компонентов и не требует присутствия воды. Материал имеет длительное время жизни и подходит для инъектирования однокомпонентным оборудованием.

После отверждения материал представляет собой эластичную низкомолекулярную массу, сохраняющую свою эластичность при низких температурах до -50°C . Материал является безусадочным и в процессе эксплуатации не подвержен усадке. Может применяться в диапазоне температур от $+0$ до $+35^{\circ}\text{C}$. Время отверждения материала определяется температурой конструкции.

Область применения:

- герметизация деформационных швов в межэтажных перекрытиях литьевым или инъекционным способом;
- заполнение усадочных и температурных швов в бетонных полах.

Преимущества материала

- сохранение эластичности в большом диапазоне температур от -50 до $+40^{\circ}\text{C}$.
- отличная текучесть
- отсутствие усадки при отверждении и эксплуатации к ультрафиолету и атмосферным воздействиям
- универсальность в применении

Свойства получаемых покрытий

- высокая механическая прочность
- химическая стойкость
- монолитность и отсутствие швов
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание
- практически неограниченная морозостойкость и отсутствие водопоглощения
- высокая межслойная адгезия

Технические данные

Параметр	Характеристики
Основа материала	полиуретановый полимер
Внешний вид	текучая масса
Цвет	белый
Запах	Практически не имеет
Плотность смешанного материала, г/см^3	1,5
Время жизни после смешивания, мин	40
Свойства отвержденного материала	
Твердость по Шору А в возрасте 7 суток	20
Удлинение	400 %
Прочность на разрыв	0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием	не менее 0,5 МПа
Сохранение эластичности при температуре	-50°C
Водопоглощение 7 суток	не более 1,5 %

Упаковка и хранение

Компонент	Тара
Компонент А (Отвердитель)	Пластиковая бутылка - 1,5 кг
Компонент Б (Связующее)	Пластиковое ведро – 15 кг
Масса комплекта составляет 16,5 кг	

Хранить в сухом прохладном месте при температуре не выше от +5 до +30 °С, с относительной влажностью воздуха не выше 70%. Избегать попадания прямых солнечных лучей. При соблюдении условий хранения и транспортировки, гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Подготовка основания

Требования к бетонному основанию: Основание должно быть чистое и не содержать следов пыли, масел, жиров и других снижающих адгезию веществ. Влажность основания не должна превышать 10%.

Требования к металлическому основанию: Поверхность металлоконструкций перед укладкой состава следует очистить от ржавчины и прокатной окалины механическим способом. Пыль, чистящие абразивы и т.п. должны быть удалены с поверхности после очистки с помощью сжатого воздуха от компрессора с влагомаслоотделителем. После очистки произвести обезжиривание поверхности при помощи растворителя 646. После всех подготовительных работ, уложить материал во временной интервал, не превышающий 3-х часов.

Отверждение материала

Для отверждения в материал (компонент Б) вводят отвердитель (компонент А), поставляемый в строго дозированном количестве, не зависимо от температуры окружающего воздуха и поверхности. В компонент Б вводят компонент А в полном объеме и тщательно перемешивают механической мешалкой в течении 2-х минут. Не допускается менять пропорции компонентов!

Укладка материала

Материал можно наносить ручным и механизированным способом. При ручном нанесении, после смешивания компонентов вылить материал в подготовленную полость и дождаться его полной полимеризации. При механизированном способе рекомендуется применять шнековый насос для подачи материала.

Гигиеническая характеристика и меры безопасности

После полного отверждения материал является безопасным и разрешен к применению на объектах общественного, производственного и жилого фонда.

Меры безопасности

Компонент А содержит изоцианаты. При использовании материала необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу, при попадании на открытые участки кожи промыть большим количеством воды с мылом.