

Клей
конструкционный

TIXADUR

TIXADUR | Клей конструкционный

Описание

Двухкомпонентный полиуретановый клей с уникальными характеристиками для быстрого склеивания плит из модельного пластика, бетонных, металлических, композитных и других строительных конструкций, а также для приклейки лент при создании деформационных швов.

Благодаря сбалансированной вязкости клей удобен для нанесения как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

TIXADUR подходит для герметизации швов и трещин, для строительных и компенсационных (деформационных) швов, соединительных швов или трещин.

Пригоден для использования в различных областях и условиях.

Область применения TIXADUR

Применяется для герметизации всех типов швов и трещин при устройстве конструкций туннелей и водопропускных труб, гидроэлектростанций, очистных сооружений, подвалов, водоподпорных сооружений, резервуаров с питьевой водой, бассейнов и прочих конструкций.

Герметизирует подвижные части различных конструкций и компоненты зданий и сооружений, в которых ожидается дифференциальная осадка.

Подходит для приклеивания:

модельных плит из пластика между собой
 гидроизоляционных лент в системах деформационных швов
 бетона и бетонных элементов
 твёрдого натурального камня
 керамической плитки, фибробетона
 кирпича, каменной кладки
 стали, чугуна, алюминия
 дерева
 полиэстера, полиуретана, эпоксидных составов
 стекла
 химический анкер

Подходит для ремонта:

углов и кромок бетонных элементов
 отверстий и пустот в строительных объектах
 швов и трещин

Подходит для выравнивания:

поверхностей перед нанесением полимерных защитных покрытий

Преимущества

- Высокая механическая прочность и ударостойкость
- Не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей
- Не требует грунтования
- Высокая начальная и конечная прочность
- Высокая абразивная стойкость
- Подходит для многих сложных ситуаций
- Высокая способность перекрывать трещины и швы
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов
- Хорошая химическая стойкость
- Простота применения и легкость смешивания компонентов
- Хорошо работает в широком диапазоне температур
- Не содержит пластификаторов и растворителей
- Может использоваться в контакте с питьевой/питьевой водой

TIXADUR | Клей конструкционный

Технические характеристики

Параметры	Значения
Время высыхания до отлипа при +23 °С	2-3
Жизнеспособность при +23 °С, не менее, мин.	45
Соотношение А/Б, % по весу	8/1
Время полной полимеризации при +25 °С, сут.	7
Твердость по Шору Д по DIN 53505 (1сут), не менее	70
Твердость по Шору Д по DIN 53505 (7сут), не менее	80
Адгезия к бетону, не менее, МПа сухое основание увлажненное основание, не менее	4,0 2,5
Прочность на изгиб по DIN EN 196 (7 сут), МПа	30
Прочность на сжатие по DIN EN 196 (7 сут), МПа	75
Модуль упругости при растяжении по EN ISO 527 (7 сут) ГПа	5
Технологический интервал допуска пешеходного движения, ч	24
Оптимальная температура нанесения, °С	+15- +30
Минимальная и максимальная температура эксплуатации	-50 - +80
Плотность	1,4-1,6

Способ нанесения: полипропиленовым или металлическим зубчатым шпателем.

Подготовка поверхностей к склеиванию

Подготовка основания:

Перед применением клея проверьте прочность основания (бетона, кладки, природного камня). Все виды оснований должны быть чистыми, сухими и очищенными от любых загрязнений - таких как: грязь, масло, смазка, старые покрытия и т.п. Основание должно быть достаточно прочным для того, чтобы воспринимать предполагаемые нагрузки. Бетон, раствор, камень, кирпич должны быть свободными от цементного молочка, льда, стоячей воды, жира, масла и старых покрытий.

Нанесение

- ✓ Вылить в банку с компонентом "А" содержимое бутылки с компонентом "В". Нарушение соотношения смешивания компонентов по массе А/В=8/1 может привести к некачественной работе клея.
- ✓ Тщательно перемешать клей. Перемешивание рекомендуем вести с помощью низкооборотной дрели со спиралевидной насадкой (минимум 2 минуты). Убедиться, что масса однородна по цвету.
- ✓ Нанести клей на основание и разровнять зубчатым шпателем, равномерно распределив его по поверхности. Учитывать время для работы со смесью компонентов – не более 45 минут при +23 °С.

TIXADUR | Клей конструкционный

- ✓ Не позже, чем через 1 час после смешивания компонентов, уложить на невысохший клей покрытие, совместить склеиваемые поверхности или заполнить отверстия и пустоты.
- ✓ Выдержать время до достижения технологической прочности – около 1 сут.

Примечание: Повышение температуры воздуха и субстратов относительно +23°C способствует сокращению времени, а понижение температуры приводит к увеличению времени жизнеспособности смеси компонентов, времени высыхания «на отлип» и времени до полной полимеризации.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты сразу после применения. Застывший клей может быть удален только механически.

Расход

Примерный расход составляет 1,6 - 1,8 кг/м².
Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

Срок хранения

9 месяцев в герметичной упаковке при температуре от +5 до +25 °C.

Меры предосторожности

Компонент А клея не представляет угрозы для окружающей среды и здоровья человека. При работе со смесью компонентов клея (А+В) следует соблюдать осторожность: беречь глаза и кожу - использовать защитные средства для рук и глаз. При попадании на кожу или в глаза обильно промыть водой. Смесь компонентов клея не выливать в канализацию. Отвержденные отходы утилизируются как обычный строительный мусор.
Важно: в случае возникновения нестандартных ситуаций с применением клея обратитесь в нашу техническую службу.

Упаковка

Поставляется комплектами:
компонент А 4 кг + компонент Б 0,5 кг, или компонент А 8 кг + компонент Б 1 кг, а также по согласованию с потребителем, возможна фасовка с другую тару.

