

TRICOL 2K

PU STONE

Двухкомпонентный полиуретановый клей с уникальными характеристиками для быстрого ремонта бетонных, металлических, композитных и других строительных конструкций, а также для приклейки лент при создании деформационных швов. Благодаря тиксотропным свойствам клей удобен для нанесения как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

Подходит для приклеивания • гидроизоляционных лент в системах деформационных швов • бетона, бетонных элементов • твёрдого натурального камня • керамической плитки, фибробетона • кирпича, каменной кладки • стали, чугуна, алюминия • дерева • полиэстера, эпоксидных составов • стекла.

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.

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ И РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

- простота применения и легкость смешивания компонентов;
- высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей;
- высокая механическая прочность и ударостойкость;
- хорошо работает в широком диапазоне температур;
- может использоваться в контакте с питьевой водой;
- высокая способность перекрывать трещины и швы;
- не содержит пластификаторов и растворителей;
- высокая начальная и конечная прочность;
- подходит для многих сложных ситуаций;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая абразивная стойкость;
- не требует грунтования;



Показатели качества

Время высыхания до степени 3 «на отлип», при +23 °С, ч	2-3
Жизнеспособность смеси компонентов (А+В) при +23 °С, не менее, мин	45
Соотношение компонентов А:В, по массе	8:1
Время полной полимеризации при +23 °С, сут	7
Твердость по Шору Д по DIN 53505 (1 сут), не менее	70
Твердость по Шору Д по DIN 53505 (7 сут), не менее	80
Адгезия к бетону: сухое основание / увлажненное основание, не менее, МПа	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), МПа	5
Время достижения технологической прочности (допускается пешеходная нагрузка), ч	24
Оптимальная температура нанесения, °С	(+5) - (+30)
Минимальная / максимальная температура эксплуатации отвержденного клеевого соединения, °С	(-50) - (+80)

Области применения:

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.

Способ нанесения: полипропиленовым или металлическим зубчатым шпателем.

Расход: примерный расход составляет 1,8-2,0 кг/м². Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

Подготовка основания:

Перед применением клея проверьте прочность основания (бетона, кладки, природного камня). Все виды оснований должны быть чистыми 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. Все слабо держащиеся частицы должны быть удалены. Основание должно иметь равномерно шероховатую структуру с открытыми порами. Металлические поверхности не должны содержать следов ржавчины и должны быть подвержены абразивоструйной подготовке.

Избегайте выпадения конденсата на склеиваемые поверхности.

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.
- 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 °С 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.

Срок хранения: 9 мес в герметичной упаковке при t от +5 до +25 °С.

Упаковка: поставляется комплектами.