ТИКСОТРОПНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 05.26

СВОЙСТВА

- Не содержит растворителей
- Высокая механическая прочность и стойкость к ударам
- Возможность нанесения на влажное основание
- Без усадки
- Хорошая химическая стойкость
- Отличная адгезия к основанию

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смартскрин АЕ2,5 2k – тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный клей для монтажа гидроизоляционных лент и полотен.

Применяется для:

- Приклеивание гидроизоляционных лент
- Приклеивание гидроизоляционных полотен
- Приклеивание гидроизоляционных манжет, углов
- Приклеивание гидроизоляционных мембран
- Ремонт бетонных элементов, колонн, бордюров
- Заполнение пустот, швов и трещин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жизнеспособность смеси А+Б при 23°С, мин	≥ 40
Плотность компонента А при 20°С, г/см^3	1,60-1,90
Плотность компонента Б при 20°С, г/см^3	1,80-2,10
Соотношение смешивания компонентов А:Б по массе	100:50
Время полимеризации при 23 °С, часа (высыхание)	6
Время полимеризации при 23 °С, часа (Допустимость пешей нагрузки)	24
Время полной полимеризации при 23 °С, дней	7
Твердость по Шору Д, при 23 °С, после 7 дней	60-80
Рабочая температура, °С	+5...+30
Адгезия к бетону (сухое основание), N/мм^2, не менее	4
Адгезия к бетону (увлажненное основание до 5%), N/мм^2, не менее	2
Адгезия к гидроизоляционной ленте Смартскрин, N/мм^2, не менее	3,5
Прочность на изгиб, 7 дней 23°С, N/мм^2, не менее	25
Прочность на сжатие, 7 дней 23°С, N/мм^2, не менее	65
Модуль упругости при растяжении, 7 дней 23°С	5000
Модуль упругости при изгибе, 7 дней 23°С	4700
Удлинение при разрыве, 7 дней 23°С, %	1,8

СОСТАВ

Компонент А (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k) – эпоксидная смола, наполнитель и модифицирующая добавка.
Компонент Б (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k) – циклоалифатический аминный отвердитель.

УПАКОВКА

Компонент А (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k) упакован в металлические ведра. Вес ведра 10 кг. Количество на поддоне 18 шт. Размер 1200*800 мм
Компонент Б (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k) упакован в металлические ведра. Вес ведра 5 кг. Количество на поддоне 18 шт. Размер 1200*800 мм

СРОК ГОДНОСТИ

Компонент А (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k). Срок хранения в сухом помещении в заводской неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.
Компонент Б (СМАРТСКРИН АЕ2,5 2k). Срок хранения в сухом помещении в заводской неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления **при температуре от 5ºС до 35ºС.**
Исключить попадание прямых солнечных лучей!

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основания для нанесения должны быть чистыми и прочными. Для удаления разрушающихся частей, следов краски, выцветания, масел, цементного молока необходимо произвести пескоструйную обработку. Затем очистить поверхность от пыли при помощи сжатого воздуха. Металлические поверхности также необходимо очистить от следов ржавчины, масел и краски при помощи пескоструйной обработки желательно до «чистого» металла. Перед нанесением на свежий бетон, необходимо дать ему вызреть не менее 28 дней. Клей применяется при температуре не ниже + 5°С. При нанесении необходимо учитывать температуру основания, воздуха и самого материала и ориентироваться на минимальную. В сильнопористых основаниях рекомендуется использовать эпоксидную грунтовку перед нанесением клея.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Внимание: наилучшего результата можно достичь при использовании системы материалов: эпоксидный клей Смартскрин АЕ2,5 2k и гидроизоляционная лента Смартскрин. Лента Смартскрин обработана специальным веществом, значительно увеличивающим адгезию к клеям. Для применения данного клея в системе с другими гидроизоляционными лентами поставщика необходимо проконсультироваться с производителем. Производитель не несет ответственность за применение данного клея и сторонних гидроизоляционных лент (мембран).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Компоненты смешиваются в рекомендованном соотношении низкоскоростным миксером (100- 150 оборотов в минуту) до однородной массы. Продолжительность смешивания не более 3 минут, чтобы не допустить разогрева смеси, что приведет к временной потере тиксотропных свойств. Компоненты заранее дозированы. Во избежание нарушения клеящих свойств не смешивайте клей частичными дозами. Нанесение. Готовый раствор должен быть использован в течение 30-40 минут. Наносить клей следует при помощи резинового или пластикового шпателя слоем толщиной 1-2 или 2-3 мм для лент толщиной 1 и 2 мм, соответственно, на обе кромки шва. Клей должен выступать за края ленты на 20-30мм. После укладки на шов ленты, ее следует силой прижать к основанию, удаляя излишки клея. Затем поверх ленты наноситься второй слой клея толщиной 1мм. При этом середина ленты должна быть непокрытой. Допускается нанесение клея на влажную поверхность до 5% без потери адгезии. Недопустимо нанесение клея на мокрую поверхность со следами воды.

Примерный расход составляет 2 кг/м2 на мм толщины. Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты и оборудование должны быть вымыты очистителем сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

• Работы с эпоксидными смолами и материалами должны проводиться в защитной спецодежде, резиновых перчатках, респираторе, защитных очках;

• Работы по устройству полимерного покрытия следует производить в хорошо проветриваемом помещении. В закрытом помещении должна быть обеспечена достаточная вентиляция;

• Следует избегать появления в помещении сквозняков. Это может привести к неравномерному отверждению и пересыханию поверхности, дефектам на готовом покрытии;

• Не допускается пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы в опасной близости от производства работ и хранения материалов;

• Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускайте попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на слизистую оболочку или в глаза необходимо немедленно промыть поверхность большим количеством воды и обратиться к врачу;

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными. *Версия 05.26*

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1
+7 (495) 226-18-53
Почта info@indastro.ru
https://indastro.ru/

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем