

## СМАРТСКРИН АЕ2,5 2к (15 кг)

Тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный клей для монтажа гидроизоляционных лент и полотен.

- Отличная адгезия к основанию. В большинстве случаев не требуется грунтовка;
- Хорошая химическая стойкость;
- Не токсичен. Не содержит растворителей;
- Высокая механическая прочность и стойкость к ударам;
- Возможность нанесения на влажное основание;
- Без усадки.



### Области применения

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

### Технические характеристики

	компонент А	компонент Б
Консистенция	Пастообразное вещество	Вязкое вещество
Цвет	Светло серый (белый)	Темно серый (черный)
Плотность (20°)	около 1,60-1,90 г/см <sup>3</sup>	около 1,8-2,10 г/см <sup>3</sup>

Технические показатели:	
Рабочая температура	5° - 30°С
Жизнеспособность при 23°С	около 40 мин
Соотношение А : В	2:1 (% по весу) 2:1 (% по объему)
Время полимеризация при 23 °С	6 ч (высыхание), 24 ч (пуск пешеходного движения – можно наступать на клей ногами), 7 дней (полная полимеризация)
Твердость по Шору Д, 7 дней 23 °С, (DIN 53505)	60-80
Адгезия к бетону, не менее	4 N/мм <sup>2</sup> (сухое основание) 2,00 N/мм <sup>2</sup> (увлажненное основание до 5%)
Адгезия к гидроизоляционной ленте Смартскрин, не менее	3,5 N/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб (DIN EN 196), 7 дней 23°С, не менее	25 N/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие (DIN EN 196), 7 дней 23°С, не менее	65 N/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при растяжение (EN ISO 527), 7 дней 23°С	5000
Модуль упругости при изгибе (ISO 178), 7 дней 23°С	4700
Удлинение при разрыве (EN ISO 75), 7 дней 23°С	1,8 %

### Упаковка:

Комплект 15 кг: Компонент А - ведро 10 кг, Компонент Б - ведро 5 кг.

### **Хранение:**

12 месяцев для компонентов А и Б в металлической таре, компонента Б в пластиковой таре; 6 месяцев для компонент А в пластиковой таре.

Условия хранения: в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных, при температуре +15°C +25°C.

### **ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Внимание: наилучшего результата можно достичь при использовании системы материалов: эпоксидный клей Смартскрин АЕ2,5 2к 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).

#### **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 желательнее до «чистого» металла.

Перед нанесением на свежий бетон, необходимо дать ему вызреть не менее 28 дней. Клей применяется при температуре не ниже + 5°C. При нанесении необходимо учитывать температуру основания, воздуха и самого материала и ориентироваться на минимальную. В сильнопористых основаниях рекомендуется использовать эпоксидную грунтовку перед нанесением клея.

#### **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 наносится 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.

#### **Очистка**

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

#### **Расход**

Примерный расход составляет 2 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины. Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

#### **Техника безопасности**

Одевать очки и перчатки. При попадании материалов в глаза или на слизистую оболочку немедленно промойте это место чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.