

# СМАРТСКРИН IS15

## Отсечная инъекционная гидроизоляция

- Паропроницаемая
- Оптимальна для толстых влажных стен
- Высокая проникающая способность во влажную структуру
- Не влияет на внешний вид поверхности
- Низкий расход
- Низкие затраты на хранение и транспортировку
- Не содержит растворителей, нетоксичен, не вызывает коррозию.
- Легкая очистка инструмента и оборудования

### Описание

**Смартскрин IS15** – жидкий гидроизоляционный инъекционный кремнеорганический концентрат, при взаимодействии с водой образующая микроэмульсию, создающую надёжный барьер против капиллярного поднятия влаги.

### Применение

Отсечная инъекционная гидроизоляция бетонных, кирпичных и каменных наружных и внутренних стен, подвергающихся воздействию капиллярного поднятия влаги.

### Технические характеристики

Характеристика	Показатель
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Вязкость (Чаша Форда № 4, ASTM D-1200), с	10
Плотность при 23°C, г/см <sup>3</sup>	1,30-1,35
Сухой остаток, % масс.	100
Пропорция концентрат/вода	1/10
Проникающая способность, мм	12÷15
Коэффициент сушки	22%
Абсорбция воды, % 4,4	4,4
Абсорбция щелочи, %	5,4
Паропроницаемость, г/м <sup>2</sup> ·сут	102,3
Водопоглощение (24 часа), %	
кирпич	1,0
строительный раствор	0,9
бетон	0,5
Стойкость к действию соляного тумана (100 ч,)	Стойкий
Погодостойкость (100 ч, ускоренный метод, ASTM G53)	Стойкий
Сохранение гидрофобных свойств в условиях сильного ветра и ливневых дождей (ASTM E514-86), %	>80
Температура вспышки, °C	25
Токсичность / Коррозионная активность	Нет / Нет

**Упаковка:** Ведро 25 л

**Хранение** 12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке при температуре от 5°C до +30°C.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка поверхности

Необходимо:

- 1) Очистить основание от всех декоративных покрытий, а также высолов и непрочных элементов, не ниже чем на 900мм от верхней точки подъема капиллярной влажности.
- 2) Отремонтировать выбоины и трещины ремонтным составом **Профскрин RC50 RTi**.
- 3) Сделать шпуры с интервалом в 10-12 см в зависимости от способности поверхности к адсорбции, формируя горизонтальную линию. Если работы проводят по кладке, то отверстия следует сверлить в растворе шва под углом в 30° - 45° **Смартскрин IS15** без давления и или 15° - 30° для ввода смолы под давлением. Чем больше толщина стены, тем меньше должен быть угол. Не рекомендуется, чтобы отверстие пересекало горизонтальный шов кладки. Глубина отверстий должна быть меньше толщины стены на 5 см. Перед инъектированием из отверстий удалить пыль и и прочие загрязнения. Для неоднородных пористых поверхностей, содержащих полости, предварительно произвести инъектирование цементным раствором.

### Подготовка материала и насоса

Смешать Смартскрин IS15 с водой в пропорции от 1:5 до 1:10. Смесь использовать в течение 24 часов с момента приготовления.

### Проведение работ

#### Инъектирование самотёком (без давления)

Установить в шпур приемник подходящей воронкообразной формы. Наполнять трубку раствором до полной пропитки основания.

#### Инъектирование под давлением

Рекомендуется при содержании влаги в стене более 50%.

Нанести **Профскрин RC20**:

- 1) Ниже уровня впрыскивания,
- 2) На 20 см выше.

Инъектировать насосом через пакер, под давлением 3-20 бар в течение 5- 10 минут. Давление возможно корректировать в зависимости от прочности, пористости и степени заполненности. Рекомендуется закачивать материал при низком давлении. Через 3-4 дня те же отверстия можно заполнить ремонтным составом **Профскрин**. Через 14 дней можно осуществить окончательную отделку.

### Очистка

После окончания работ все инструменты и оборудование, имеющие прямой контакт с рабочим составом, должны быть сразу же очищены водой. Не использованный, но подготовленный (смешанный) к работе состав, должен быть утилизирован в специально отведенном для этого месте.

### Техника безопасности

Легко воспламеняемый продукт. Необходимо применять все меры предосторожности при хранении, транспортировке и работе.

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80, ГОСТ 12.1.005-88. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания указанного состава на слизистые оболочки, открытые раны и длительное воздействие на открытые участки кожи. При попадании рабочего состава на открытые участки кожи, его следует очистить водой. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила



работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием. Продукт должен быть маркирован в соответствии с действующими директивами Европейского союза. Таким образом, перед началом работы следует ознакомиться с Листами Безопасности, в которых изложены все рекомендации и правила по техники безопасности.