

# Гидроизоляция проникающего типа СМАРТСКРИН НС31 Pt



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 02.26

### СВОЙСТВА

- Технологична и проста в применении
- Создает барьер при положительном и отрицательном давлении воды
- Уменьшает капиллярное водопоглощение бетона
- Улучшает морозостойкость
- Сохраняет паропроницаемость основания
- Защищает от воздействий агрессивных сред
- Не содержит хлоридов, замедляет карбонизацию

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция проникающего типа Индастро Смартскрин НС31 Pt предназначена для защиты бетонных конструкций от проникновения влаги путем создания надежного гидроизоляционного барьера. Принцип действия основан на уникальной способности материала формировать труднорастворимые кристаллы внутри структуры бетона. Эти кристаллы разрастаются в заполненных влагой капиллярах и порах обработанного бетона, что создает эффективный барьер на пути движения воды. В результате происходит естественное уплотнение бетонной структуры, полностью блокирующее процесс просачивания жидкости через материал.

Рекомендуется для гидроизоляции бетонных конструкций изнутри: резервуары, бассейны, сооружения водоподготовки и водоочистки, плотины ГЭС, водопропускные трубы, градирни, дымовые промышленные трубы (холодные стыки ствола), водонапорные башни.

Подходит для предотвращения просачивания воды снаружи в бетонные конструкции: подвалы зданий, тоннели, колодцы и приямки, фундаменты, подпорные стенки, шахты лифтов, мостовые настилы, портовые сооружения, гидроизоляция под стяжки (стяжка на разделительном слое или плавающая стяжка).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм	0,315
Расход готовой смеси на 2 слоя, кг/м <sup>2</sup> *	1,6
Количество воды для затворения смеси, л/мешок	6,5 – 6,75
Подвижность растворной смеси (расплав конуса), мм	180 – 220
Повышение марки по водонепроницаемости бетона, не менее	3 степени
Применимость для контакта с питьевой водой	допускается
Водопоглощение при капиллярном подсосе через 240 минут, не более, г	2
Температура проведения работ, °С	+5...+30
Продукт изготовлен по ТУ производителя	

### СОСТАВ

Смартскрин НС31 Pt – цемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.



## УПАКОВКА

ПБЕ Коломна: Индастро Смартскрин НС31 Pt упакован в бумажные мешки массой 25 кг.  
Количество на поддоне 60 шт. Размер 1200\*800 мм

## СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.  
Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть очищено от пыли, нефтяных пятен, смазок, затвердевших остатков связующих составов и красок, плесени, средств по уходу за бетоном, других составов для поверхностной обработки, которые могут препятствовать адгезии и проникновению активных компонентов в бетон. Необходимо удалить цементное молочко с целью вскрытия капиллярных каналов и пор бетона для хорошего проникновения активных компонентов Смартскрин НС31 Pt в бетон. Наилучшая степень подготовки поверхности достигается при использовании водоструйных установок с рабочим давлением не менее 350 атм.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.
2. Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчета 6,5-6,75 литров на мешок смеси. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным миксером.
3. Раствор необходимо выдержать 5 минут, затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению.
4. Раствор можно использовать в течение 30 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

## НАНЕСЕНИЕ

Смартскрин НС31 Pt наносится на увлажненное основание щеткой, кистью или штукатурным распылителем. Материал наносится минимум в два слоя. При этом второй слой можно наносить, когда первый схватится, но еще не приобретет достаточной прочности – обычно через 2-3 часа после нанесения первого (в зависимости от температуры).

## ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

После нанесения Смартскрин НС31 Pt необходимо производить влажностный уход в течение 2–3 дней. Если в процессе нанесения на поверхности образовалась временная пленка или избыточный слой не впитавшегося материала, его необходимо аккуратно удалить механическим способом (например, щеткой с жесткой щетиной или пластиковым скребком) через 3–7 суток после обработки, до начала финишных отделочных работ или нанесения других покрытий.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, то следует обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.

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 02.26

125252 г. Москва, ул. Зорге, д. 28, стр. 1

+7 (495) 226-18-53

Почта [info@indastro.ru](mailto:info@indastro.ru)

<https://indastro.ru/>

