

# Runova Intron



## Проникающая гидроизоляция для бетонных конструкций

Вес: ведро 25 кг

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ПОВЫШАЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ БЕТОНА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 2-3 СТУПЕНИ
- ПОВЫШАЕТ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ БЕТОНА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 100 ЦИКЛОВ
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Кирпичная кладка		
Бетон, железобетон		
Цементная стяжка		
Цементная, цементно-известковая штукатурка		
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью		
Бассейн		глубиной до 5 м
Подвалы		
Наружные работы	фасад	
	цоколь	
Сфера работ		
Стена		
Пол		
Потолок		

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта		
Цвет		Серый
Вяжущее		Цемент
Характеристики применения		
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм		1,2кг
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре		30 мин
Дальнейшие работы (покраска, облицовка плиткой и т.д.)		В зависимости от материалов
Проведение работ при температуре основания		от +5 до +35 °С

Изменение характеристик бетона после нанесения	
Повышение марка по водонепроницаемости, в зависимости от качества бетона и толщины нанесения	3 степени
Повышение морозостойкости, в зависимости от качества бетона и толщины нанесения	Не менее, чем на 100 циклов
Глубина проникновения кристаллов в глубину бетона	до 600 мм
Величина заполняемых пустот, мкр.	До 400
Теплостойкость обработанного бетона, при постоянном воздействии	+120°C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °C

## СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, и модифицирующие добавки.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты бетонных конструкций от воздействий грунтовых вод, жидких сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей.

Применяется для гидроизоляции бетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, а так же зданий, сооружений.

Рекомендована для устройства поверхностной, отсечной гидроизоляции.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Runova Plomba

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами.

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Дефекты основания, трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расширить и заделать шовной гидроизоляцией Runova Germio не менее чем за 3-е суток до проведения гидроизоляционных работ.

Прочность основания должна быть не менее М 150 (Прочность на сжатие - 15 МПа)

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

*Внимание! Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.*

*ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут*

**При температуре воздуха +5-10° С воду для затворения, подогреть до +30-40° С.**

1. Затворить смесь водой (от +15 до +20 °С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

При обмазочном способе нанесения расход воды составляет:

- на 1 кг смеси – 0,33 – 0,34 л воды;
  - на 25 кг смеси – 8,25– 8,5 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции\*.
  3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
  4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
  5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

## ВНИМАНИЕ!

**Запрещено наносить гидроизоляцию Runova Intron**

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение

*Раствор необходимо наносить послойно, 2-3 слоя.*

*Толщина каждого слоя – 0,5мм.*

*Расход смеси зависит от качества поверхности.*

1. Подготовленную поверхность, перед нанесением Runova Intron, обильно увлажнить в течение 1 суток.
2. Убрать лишнюю воду, после обильного увлажнения, перед нанесением при помощи сжатого воздуха или ветоши.
3. Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, валиком или при помощи пневмораспылителя на увлажненное основание.
4. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 2-4 часа после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, что бы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.
5. В течение минимум 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.
6. Поверхность с гидроизоляцией Runova Intron пригодна для:
  - оштукатуривания и шпаклевания – через 14 суток;
  - окрашиванию любой краской – через 14 суток;
  - укладки плитки всех типов – через 14 суток.**ВНИМАНИЕ!** Перед нанесением отделочных материалов необходимо:
  - с обработанной поверхности, механическим способом, удалить рыхлые составляющие, нанесенного материала;
  - нанести, при помощи кисти или распылителя, на поверхность 4-5 % раствор соляной или уксусной кислоты с расходом 0,5-1,0 л/м<sup>2</sup>; - через 30 мин поверхность промыть водой;
  - нанести, при помощи кисти или распылением, 4-5 % раствор каустической соды, с расходом 0,5-1,0 л/м<sup>2</sup>;
  - не позже чем через 30 минут поверхность обильно промыть водой.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

## ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 18 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от +5°C до + 35° С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

## ВНИМАНИЕ

**Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.**