

# Runova Hydron



## Жесткая колерованная гидроизоляция обмазочного типа Вес: 25 кг

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- КИСЛОТО-ЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
- ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ
- ЛЕГКО НАНОСИТСЯ ШПАТЕЛЕМ И КИСТЬЮ
- ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ 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*		

\*использование смеси возможно при минимальном расходе воды

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта		
Цвет		белый
Вязущее		комплекс гидравлических вяжущих
Насыпная плотность, кг		1250 ± 100
Характеристики применения		
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм		1,75-1,8 кг *
Рекомендуемая толщина нанесения за 1 слой		1-2 мм**
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре		50 мин
Дальнейшие работы (покраска, облицовка плиткой и т.д.)**		48 ч
Проведение работ при температуре основания		от +5 до +35 °С
Подвижность раствора		Пк2

Характеристики эксплуатации	
Прочность на сжатие (через 24 часа)	не менее 15 МПа
Прочность на сжатие (через 28 суток)	не менее 45 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 8 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	2,5 МПа
Марка по водонепроницаемости	W16
Температура эксплуатации	от -50 до +120 °С

\* - расход зависит от крупности фракции заполнителя, возможен выпуск на максимальной фракции 0,5 или 0,7 мм

\*\* - общая толщина покрытия не ограничена

## СОСТАВ

Комплекс гидравлических вяжущих, мелкофракционный кварцевый песок с содержанием SiO<sub>2</sub> не менее 95%, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки, гидрофобизирующие добавки, полимерная фибра.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных недеформирующихся конструкций внутри и снаружи зданий. Применяется с целью защиты основания от воздействия воды в таких сферах, как: гидроизоляция ванных комнат, душевых, бассейнов (глубиной до 5 м), фонтанов, резервуаров с водой, искусственных водоемов, подвалов и цоколей, фундаментов (в том числе подземные части), балконов, террас и т.д.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проёмы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура воздуха, основания и материала в пределах от +5 до +35 °С и такой температурный режим сохранялся в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и трех дней после нанесения.

В случае проведения наружных работ необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на основание и на поверхность нанесенной гидроизоляции. Запрещается производить работы при скорости ветра более 10 м/с, а также при атмосферных осадках.

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой Runova Primer. Трещины, раковины, впадины, швы кирпичной кладки необходимо выровнять. Прочность основания должна быть не менее 15 МПа. Бетонные и кирпичные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, оштукатуренные – не менее 28 дней и иметь прочность на сжатие не менее 12 МПа. В углах необходимо обязательно сделать галтели (скругления) радиусом 3-4 см, используя цементно-песчаные растворы. Устройство галтелей исключает вероятность трещинообразования.

*В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможны следующие последствия: снижение или потеря гидроизоляционных свойств за счет трещинообразования и общей потери прочности.*

## ВНИМАНИЕ!

**Не допускается нанесение гидроизоляции на поверхность, имеющую протечки.**

**Перед нанесением гидроизоляции основание следует увлажнить.**

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

*Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.*

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду и одновременно перемешивают.

**Для нанесения кистью:**

на 1 кг смеси – 0,17 – 0,19 л воды;

на 25 кг смеси – 4,25-4,75л воды.

**Для нанесения шпателем:**

на 1 кг смеси – 0,16 – 0,18 л воды;

на 25 кг смеси – 4,0 – 4,5 л воды.

Перемешать до получения однородной массы\*\*\*.

Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

Повторно перемешать.

\*\*\* 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!**

До начала основных работ рекомендуется выполнить пробное нанесение смеси (примерно 1 кв.м) на наиболее сложных участках поверхности в максимальной толщине слоя.

**ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Работы проводятся при температуре воздуха от + 5 до + 35 °С

Поверхность при производстве работ необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и сквозняков. Гидроизоляцию наносят на увлажненное основание в 1-3 слоя. В зависимости от метода нанесения, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 1-5 мм.

При устройстве многослойного покрытия каждый последующий слой нужно наносить после затвердевания предыдущего (через 24 ч). При этом, направление движения шпателя или кисти должно быть перпендикулярно направлению при нанесении предыдущего слоя (к примеру: первый слой – горизонтальные движения, второй – вертикальные).

Дальнейшие работы:

Гидроизоляция обмазочного типа рекомендована для использования в системе с Runova HYDROLENTA (гидроизоляционная лента) при гидроизоляции стыков и углов.

При использовании Runova HYDROLENTA необходимо уложить гидроизоляционную ленту вдоль стыка/угла на свеженанесённый слой гидроизоляции обмазочного типа Runova Hydron. Зона нанесения гидроизоляционного раствора должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты.

Следующий слой гидроизоляции обмазочного типа Runova Hydron наносится поверх перфорированной краевой части ленты с небольшим заходом на эластомер.

Более подробную информацию можно узнать на упаковке Runova HYDROLENTA.

**ВНИМАНИЕ!**

Последующие отделочные работы необходимо проводить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды (через 48 ч). В случае обнаружения дефектов поверхности (отслоение, фильтрация воды), данные участки необходимо вскрыть и повторить гидроизоляционные работы.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

Нанесенную растворную смесь следует защищать от слишком быстрого высыхания. Для этого рекомендуем укрыть её пленкой или смачивать водой в течение 1-2 суток.

Покрытие Runova Hydron рекомендуется защитить от механических повреждений плиточной облицовкой, штукатуркой или стяжкой.

Вид нагрузки	Рекомендуемая толщина нанесения
Влажное помещение с вероятностью разового протекания	1-2 мм
Постоянный или периодический контакт с водой без давления (душевые, мини-фонтаны)	2-3 мм
Постоянный контакт с водой под давлением (бассейны, резервуары)	3-5 мм

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

## **ХРАНЕНИЕ**

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

**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.