

# B - Isol HYDRO

## ЦЕМЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНОГО ТИПА

- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
- ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ
- ЛЕГКО НАНОСИТСЯ ШПАТЕЛЕМ И КИСТЬЮ
- ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ

**25 кг**


### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Цементная стяжка	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Внутренние работы	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Растворная смесь	
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	1,8-2 кг
Рекомендуемая толщина нанесения	1-5 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	3 ч
Дальнейшие работы (покраска, облицовка плиткой и т.д.)*	48 ч
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +35 °С
Затвердевший раствор	
Прочность на сжатие (через 28 суток)	не менее 30 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	не менее 6 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	1 МПа
Марка по водонепроницаемости	W10
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °С

\* при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°С, влажность 60%)

## СОСТАВ

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки, гидрофобизирующие добавки.

## 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, 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 в пределах от +5 до +25 °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. Температура основания не должна превышать +25 °С, температура наружного воздуха +30 °С. Запрещается производить работы при скорости ветра более 10 м/с, а так же 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 «Bergauf» («PRIMER» или «TIEFGRUNT» – в зависимости от типа основания). 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 растворной смеси на поверхность, имеющую протечки.
- Перед нанесением растворной смеси основание следует увлажнить.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

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

**Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.**

1. 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 – 0,23 – 0,25 л воды;

на 25 кг смеси – 5,75– 6,25 л воды.

**Для нанесения шпателем:**

на 1 кг смеси – 0,18 – 0,20 л воды;

на 25 кг смеси – 4,5 – 5 л воды.

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

3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

4. 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 растворной смеси (примерно 1 кв.м) на наиболее сложных участках поверхности в максимальной толщине слоя.

**ПОРЯДОК РАБОТЫ**

1. Работы проводятся при температуре воздуха от + 5 до + 35 °С
2. Поверхность при производстве работ необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и сквозняков.
3. Растворную смесь наносят на увлажненное основание в 1-3 слоя. В зависимости от метода нанесения, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 1-5 мм.
4. 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).

5. Дальнейшие работы:

Поверхность пригодна для:

- облицовки плиткой всех типов и размеров – через 2 суток\*;
- окраске - через 7 суток;

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

При использовании HYDROLENTA необходимо уложить гидроизоляционную ленту вдоль стыка/угла на свеженанесённый слой гидроизоляции B-Isol HYDRO. Зона нанесения растворной смеси должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты.

Следующий слой гидроизоляции обмазочного типа B-Isol HYDRO наносится поверх перфорированной краевой части ленты с небольшим заходом на эластомер.

**Более подробную информацию можно узнать на упаковке HYDROLENTA или на сайте [www.bt.bergauf.ru](http://www.bt.bergauf.ru)**

**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 ее пленкой или смачивать водой в течение 1-2 суток. Покрытие Bergauf B-Isol HYDRO необходимо 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.

**Сухая смесь растворная дисперсная гидроизоляционная поверхностная ручного нанесения ГОСТ 31357-2007. Продукт соответствует ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем»**

### 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.

09.04.2020

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.