

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
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
Растворная смесь	
Расход смеси на 1 м ² при слое 1 мм	1,8 кг
Рекомендуемая толщина нанесения	2-4 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +35 °С
Затвердевший раствор	
Прочность на сжатие (через 28 суток)	35 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	7 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (через 28 суток)	1,5 МПа
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды	W16
Марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды	W8
Марка по морозостойкости	F300
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз 100
Стойкость к абразивному износу	0,1 г/см ²
Контакт с питьевой водой	да
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Группа горючести в соответствии с ГОСТ 30244	Г1

СОСТАВ

Цементное вяжущее, минеральный наполнитель, модифицирующие полимерные гидрофобные добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных недеформирующихся конструкций при внутренних и наружных работах;
- Для гидроизоляции ёмкостных сооружений, в том числе с питьевой водой;
- Для гидроизоляции заглубленных сооружений различного назначения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Во время проведения работ температура основания и температура окружающей среды должна быть в пределах от +5 °С до +35 °С.

При наличии активных протечек их необходимо устранить с помощью B-Isol Hydroplomba. Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

В примыканиях поверхностей необходимо выполнить галтели, с помощью шовного гидроизоляционного состава B-Germel, радиусом не менее 20 мм.

ВНИМАНИЕ!

- Не допускается нанесение растворной смеси на поверхность, имеющую протечки.
- Перед нанесением растворной смеси основание следует обильно увлажнить, поверхность должна быть матово влажной без свободной воды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси используйте чистые емкости и инструменты.

1. Затворить сухую смесь водой (от +10 °С до +25 °С) в пропорции:

на 1 кг смеси – 0,18 – 0,20 л воды;

на 25 кг смеси – 4,5– 5,0 л воды.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду и одновременно перемешивают.

Количество воды необходимо подбирать в зависимости от способа нанесения. Например, для нанесения кистью необходимо использовать 5 литров воды для затворения одного мешка сухой смеси.

2. Перемешать до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.

3. Выдержать паузу 2 минуты, для завершения химических реакций.

4. Повторно перемешать.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

2. Растворную смесь B-Isol Hydro можно наносить:

– Ручным способом (с помощью щетки, кисти с жёстким ворсом или шпателя);

– Механизированным безвоздушным способом (с помощью шнековых растворонасосов);

– Механизированным пневматическим способом (с помощью штукатурных пистолетов и т.п.).

3. Растворную смесь наносят на увлажненное основание в 1-3 слоя. В зависимости от метода нанесения, суммарная толщина гидроизоляционного слоя должна составлять 2-4 мм. Толщина одного слоя не должна превышать 1,5 мм.

4. При устройстве многослойного покрытия каждый последующий слой нужно наносить после достаточного затвердевания предыдущего (в среднем около 5-6 часов). При этом, направление движения шпателя или кисти должно быть перпендикулярно направлению при нанесении предыдущего слоя (к примеру: первый слой – горизонтальные движения, второй – вертикальные), при механизированном способе нанесения перпендикулярность можно не соблюдать.

5. Дальнейшие работы:

– облицовка плиткой всех типов и размеров – через 3 суток;

– непосредственная водная нагрузка – через 7 суток;

– окраска - через 10 суток.

В системе с B-Isol Hydro рекомендовано применение B-Isol HYDROLENTA FP (гидроизоляционная лента) для межслойного армирования гидроизоляционного покрытия в местах стыков и углов.

При использовании B-Isol HYDROLENTA FP необходимо уложить гидроизоляционную ленту вдоль стыка/угла на свеженанесённый слой B-Isol Hydro. Зона нанесения гидроизоляционного раствора должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты.

Следующий слой гидроизоляции обмазочного типа B-Isol Hydro наносится поверх ленты. Более подробную информацию можно узнать на сайте www.bt.bergauf.ru

ВНИМАНИЕ!

Последующие отделочные работы необходимо проводить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды. 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 B-Isol Hydro необходимо защитить от механических повреждений плиточной облицовкой, штукатуркой или стяжкой.

Таблица 1. Зависимость толщины гидроизоляционного покрытия от нагрузки.

Вид нагрузки	Рекомендуемая толщина нанесения
Влажное помещение с вероятностью разового протекания	2 мм
Постоянный или периодический контакт с водой без давления (душевые, мини-фонтаны)	2-3 мм
Постоянный контакт с водой под давлением (бассейны, резервуары)	3-4 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.

Смесь сухая растворная дисперсная, гидроизоляционная поверхностная ручного и механизированного 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.

18.02.2021

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.