Intro

Проникающая гидроизоляция для бетонных конструкций

Вес: ведро, мешок 25 кг

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- 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
Сфера работ	
Стена	
Пол	
Потолок	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Характеристики применения	
Расход смеси на 1 м^2 при слое 1 мм	1,2 кг
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 ступени
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
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	3< pH <14
Температура эксплуатации	от -50 до +120 ^{0}C

СОСТАВ

Комплекс гидравлических вяжущих, минеральный заполнитель, и активных модифицирующих добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты бетонных конструкций от воздействий грунтовых вод, жидких сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей. Применяется для гидроизоляции бетонных бассейнов, фундаментов, балконов, колодцев, 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 Ultra-Do 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.

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Дефекты основания, трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать шовной гидроизоляцией Ultra-Do Germion 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.

Затворить смесь водой (от +15 до +20 $^{\circ}$C) 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.

Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же беспрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции*.

Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

Повторно перемешать в течение 2 минут.

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 Ultra-Do Intro

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Способ нанесения: ручное нанесение, машинное.

Раствор необходимо наносить послойно, 2-3 слоя.

Толщина каждого слоя – 0,5мм.

Расход смеси зависит от качества поверхности.

Подготовленную поверхность, перед нанесением Ultra-Do Intro, обильно увлажнить в течение 1 суток.

Убрать лишнюю воду, после обильного увлажнения, перед нанесением при помощи сжатого воздуха или ветоши.

Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, валиком или при помощи пневмо-распылителя на увлажненное основание.

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, чтобы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.

В течение минимум 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности, защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.

Поверхность с гидроизоляцией Ultra-Do Intro 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^2 - через 30 мин поверхность промыть водой;
- или нанести, при помощи кисти или распылением, 4-5 % раствор каустической соды, с расходом 0,5-1,0 л/м^2 - 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 для ведра и 9 месяцев для мешка. Допустимая температура для хранения от +5ºС до + 35º 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.