Гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная смесь
ParadPRO WM E2

ГОСТ 31357-2007

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляция

ParadPRO WM E2 *двухкомпонентный состав на основе цемента, минеральных наполнителей и дисперсии полимеров, образующее эластичное гибкое водонепроницаемое гидроизоляционное покрытие, имеющее хорошую адгезию к практически любой минеральной поверхности (бетон, естественный и искусственный камень, кирпич, бетонные блоки, панели и т.д.).*

- перекрывает трещины с раскрытием до 1 мм
- водонепроницаемость – W14
- показатель адгезии – 1,91 – 2,03 МПа
- морозостойкость - F75
- для внутренних и наружных работ
- применяется для устройства гидроизоляционного слоя в ***Системе ремонта бетона «ParadPRO»*** при выполнении полного комплекса работ по ремонту, восстановлению и защите бетона

Назначение

- в качестве эластичного гидроизоляционного покрытия каменных и бетонных конструкций емкостных сооружений и резервуаров (в том числе контактирующих с питьевыми и сточными водами), испытывающих прямое воздействие воды;
- гидроизоляция фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, подверженных прямому давлению воды и воздействию динамических нагрузок;
- гидроизоляция тоннелей, ирригационных каналов, плотин, защитных стен, фундаментов, подземных переходов, динамических швов, полов и т.д;
- обеспечение защиты бетона по отношению к агрессивным химическим агентам (углекислому газу, двуокиси серы, хлоридам и сульфатам), воздействию сточных вод;
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон.

Отличительные свойства

- перекрывает усадочную деформацию и трещины с раскрытием до 1 мм;
- обеспечивает бетону практически полную непроницаемость по отношению к агрессивным химическим агентам (углекислому газу, двуокиси серы, хлоридам и сульфатам);
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон;
- применяется как для вертикальных и горизонтальных поверхностей, в том числе влажных, внутри и снаружи;

- обеспечение защиты подземных сооружений от воздействия грунтовых вод даже при устройстве гидроизоляции на внутренней поверхности ограждающих конструкций.

Преимущества

- высокая адгезия к основанию при устройстве гидроизоляции на старом бетоне;
- возможность нанесения на влажную поверхность и свежеуложенный бетон;
- сохранение свойств водонепроницаемости на весь срок службы бетона.

Подготовка основания

Основание должно быть ровное, твердое и очищенное от грязи, пыли. Остатки старых красок, жиров, пыли, мха следует удалить, трещины и сколы накануне заделать ремонтными материалами. Очистка основания производится вручную с помощью стальных щеток, шпателей или водоструйным аппаратом.

ВАЖНО! Наносить на увлажненное основание: перед нанесением гидроизоляционной смеси основание тщательно и обильно смочить обычной водопроводной водой до полного увлажнения, при этом скопление воды в углублениях не допускается. Перед нанесением гидроизоляционного состава излишки влаги удалить.

В случае невозможности насыщения водой, рекомендуется использовать грунтовку **ParadPRO Primer 81.** Грунтование поверхности предотвращает обезвоживание раствора и появления пузырьков воздуха на поверхности.

Приготовление

Сухую смесь и водную дисперсию полимера смешивают в соотношении **2:1** (на один мешок сухой смеси 20 кг. – одно ведро дисперсии 10 кг), для чего в емкость соответствующего объема наливают дисперсию и постепенно засыпают сухую смесь. Размешивание производят при помощи низкооборотной электромешалки или перфоратора, электродрели со специальной насадкой (миксером) в течение 3 мин., затем выдерживают в течение 10 мин. Перемешивают полученный раствор еще в течение 1 мин, после чего состав готов к применению. Приготовленный раствор следует использовать в течение 1 ч.

Расход

Расчетный расход ***сухого*** компонента для выполнения гидроизоляции в **3 слоя** общей толщиной 2,0 – 2,1 мм составляет:

1,75 - 2,0 кг сухого компонента / 1 м^2
или 1 комплект - на 10 м^2

Применение

Работы по нанесению гидроизоляции производить при температуре от +5° С до +25° С.
Раствор наносят на подготовленное основание широкой жесткой щеткой с синтетической щетиной или валиком. При этом внимательно следят за тем, чтобы не оставалось необработанных участков. Рекомендуется наносить **три слоя**.
Общая толщина слоев: 2,0 - 2,1 мм.

Время сушки каждого слоя: 3 - 4 ч.

При нанесении раствора движения щетки прямолинейны и два первых покрытия наносят крест-накрест.
При нанесении раствора на поверхность важно, чтобы кисть была хорошо наполнена раствором.
Для получения гладкой поверхности используют шпатель и войлочную терку.
Последний слой может быть нанесен как декоративный: валиком под «шубу» или набрызгом.

Готовность к нанесению всех типов отделочных покрытий (краска, штукатурка, плитка)	**- через 3 суток**
Готовность к постоянному контакту с водой	**- через 7 суток**

Уход

Обработанные гидроизоляционной смесью поверхности не требуют специального ухода за исключением случаев использования материалов при температуре воздуха (поверхности основания) выше +25 °С. В этом случае необходимо в течение первых **трех дней** поверхность слегка увлажнять.

Запрещается наносить гидроизоляционную смесь во время выпадения дождя или снега, готовое покрытие защищать от воздействия дождя и снега в течение 1 суток.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

Упаковка Пластмассовые емкости по 10 кг и мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 20 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Фактическое значение показателей
Влажность сухой смеси, %, не более	**0,17**
Водонепроницаемость покрытия, МПа, не менее	**W14 (1,4 МПа)**
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м^2, не более	**0,4**
Гибкость при радиусе бруса (15±2) мм, не более	**отсутствуют**
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее	**1,91 – 2,03**
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	**75**
Усадка покрытия	**отсутствует**
Стойкость к воздействию сточных вод, слабых щелочных и кислых вод	**стойкое**
Контакт с питьевой водой	- Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки (Протокол исследования ГУ «РНПЦ гигиены» №0115/5049/06-02 от 09.06.2012 г.)

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

ParadPRO – материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные на соответствие ГОСТ-Р и СТБ-РБ. Отличительной особенностью линейки ParadPRO является возможность корректировки технических характеристик по требованию заказчика в рамках рецептуры.

Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии. (QR код – существующая нормативная документация https://pub.fsa.gov.ru)