ULTRACEM HYDRO E1

Гидроизоляционная эластичная однокомпонентная смесь

Назначение

ULTRACEM HYDRO E1 сухая цементно-полимерная смесь с фракционированным наполнителем и комплексом модифицирующих добавок для устройства эластичного водонепроницаемого покрытия на бетонных и других минеральных основаниях. Обеспечивает гибкое гидроизоляционное покрытие с высокой адгезией к минеральным основаниям, включая бетон, цементные растворы и стяжки, кирпич, бетонные блоки, натуральный и искусственный камень. Применяют для гидроизоляционной защиты строительных конструкций, эксплуатирующихся в условиях повышенного трещинообразования, подвергающихся динамическим нагрузкам, температурным колебаниям и деформационным нагрузкам.

Область применения

- для устройства гидроизоляционного покрытия бетонных, железобетонных и других минеральных конструкций резервуаров, баков и чаш бассейнов, подвергающихся воздействию воды и гидростатического давления;
- для гидроизоляции фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, подверженных воздействию грунтовых и поверхностных вод;
- для устройства гидроизоляции во влажных помещениях, включая ванные комнаты, душевые, сауны, бани и бассейны;
- для гидроизоляционной защиты бетонных и железобетонных конструкций тоннелей, подземных переходов, ирригационных каналов, защитных стен, фундаментов и других сооружений;
- для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей, включая полы, стены и другие конструктивные элементы, подверженные периодическому или постоянному воздействию воды.

Преимущества

- эластичная – перекрывает трещины шириной раскрытия до 2 мм;
- высокая прочность сцепления с бетонным основанием — 1,36 МПа;
- возможность нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- возможность применения для внутренних и наружных работ;
- возможность нанесения на поверхности сложной и криволинейной формы;
- возможность нанесения на влажное, предварительно увлажнённое основание без наличия свободной воды на поверхности;
- сохранение паропроницаемости бетонного основания;
- пригодность для гидроизоляции конструкций, подвергающихся постоянному или периодическому воздействию воды;
- высокая адгезия к бетонным и другим минеральным основаниям;
- обеспечение практически полной непроницаемости агрессивных химических агентов (углекислого газа, двуокиси серы, хлоридов и сульфатов) в бетонные конструкции;

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, ровным, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров, остатков лакокрасочных покрытий, мха и других загрязнений, способных снизить адгезию гидроизоляционного покрытия. Для подготовки поверхности рекомендуется применять механическую очистку, водоструйную или пескоструйную обработку. Ослабленные и непрочные участки основания удалить. Трещины, раковины, сколы и другие дефекты поверхности предварительно отремонтировать соответствующими ремонтными материалами ULTRACEM.

Перед нанесением ULTRACEM HYDRO E1 основание необходимо тщательно увлажнить чистой водой. Основание должно быть равномерно влажным, но без свободной воды на поверхности. Скопления воды в углублениях, порах и неровностях не допускаются. Излишки воды удалить губкой, ветошью или сжатым воздухом.

ВАЖНО! Гидроизоляционную смесь наносить только на предварительно увлажнённое основание. Не допускается нанесение материала на сухое, пыльное или покрытое свободной водой основание.

Приготовление

В чистую ёмкость залить чистую воду из расчёта 0,22–0,23 л на 1 кг сухой смеси. При непрерывном перемешивании постепенно добавлять сухую смесь и перемешивать низкооборотным миксером до получения однородной массы без комков.

После первичного перемешивания выдержать смесь в течение 8–10 минут для созревания, затем повторно перемешать до однородной консистенции. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Готовый раствор имеет пластичную консистенцию и может наноситься слоем толщиной до 2 мм за один проход без образования подтёков.

Жизнеспособность раствора — не менее 60 мин.

Не допускается добавление дополнительного количества воды в уже приготовленный раствор.

Применение

Работы по нанесению ULTRACEM HYDRO E1 выполнять при температуре окружающей среды и основания от +5 °C до +25 °C.

Приготовленный раствор наносить на предварительно увлажнённое основание. Первый слой рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая состав в поверхность основания. Последующие слои наносить гладким стальным шпателем или другим подходящим инструментом.

Каждый последующий слой наносить после высыхания предыдущего слоя в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Максимальная толщина одного слоя — 2 мм.

Минимальная толщина одного слоя — 1 мм.

Следующий слой наносить не ранее чем через 3–4 часа после нанесения предыдущего. При увеличении межслойного интервала поверхность перед нанесением последующего слоя очистить от загрязнений и повторно увлажнить.

Количество слоёв определяется требуемой общей толщиной гидроизоляционного покрытия. Для обеспечения требуемой водонепроницаемости рекомендуется наносить материал не менее чем в 3 слоя.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

В местах сопряжения стен и пола, стен между собой, а также в других местах изменения геометрии основания рекомендуется применять совместимую гидроизоляционную ленту с её последующей фиксацией гидроизоляционным составом.

На участках примыкания горизонтальных поверхностей к вертикальным гидроизоляционное покрытие рекомендуется заводить на вертикальную поверхность на высоту не менее 300 мм.

На внутренних углах и участках локальных деформаций при необходимости предусматривать армирование совместимой щелочестойкой стеклосеткой с заведением не менее чем на 200 мм в каждую сторону.

ВАЖНО!

Гидроизоляционное покрытие должно иметь равномерную толщину по всей обрабатываемой поверхности. Для обеспечения требуемых гидроизоляционных свойств общая толщина покрытия должна составлять не менее 4,0 мм.

Для бассейнов, аквапарков и конструкций, подвергающихся постоянному воздействию воды или воздействию воды под давлением, общая толщина гидроизоляционного покрытия должна составлять не менее 5,0 мм.

Возможность последующей облицовки — через 3 суток.

Готовность покрытия к постоянному контакту с водой — через 7 суток при стандартных условиях твердения.

Уход

В течение первых 3 суток после нанесения гидроизоляционное покрытие необходимо защищать от дождя, прямого воздействия воды, конденсата, интенсивного высыхания, сквозняков и механических воздействий.

При температуре окружающей среды и основания выше +25 °С нанесённое покрытие необходимо защищать от интенсивного испарения влаги и прямых солнечных лучей. При необходимости после достаточного схватывания покрытия допускается периодическое лёгкое увлажнение поверхности мелкодисперсным распылением воды.

Не допускается применение плёнкообразующих влагоудерживающих составов, если они не предусмотрены технологией производителя и могут ухудшить адгезию последующих покрытий.

Расход

- 1,0 - 1,1 кг сухой смеси / 1 м^2 на 1 мм толщины

Технические характеристики

Наименование показателя	Фактическое значение показателя
Влажность сухой смеси, %	0,18
Водонепроницаемость покрытия, МПа	1,2 (W12)
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м^2	0,3
Гибкость при радиусе бруса (15±2) мм	трещины отсутствуют
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа	1,36
Морозостойкость покрытия, циклы	75
Усадка покрытия	трещины отсутствуют

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

Гарантийный срок хранения

- 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в сухих помещениях при температуре не ниже +5 °С и влажности ≤ 70 %. Хранить в герметичной неповрежденной заводской упаковке на поддонах под термоусадочной пленкой, защищая от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

Упаковка

- бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем — по 25 кг;

Важно!!!

Изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям настоящих технических описаний при соблюдении правил транспортирования, хранения, приготовления и применения. Изготовитель не несет ответственности за последствия нарушения требований настоящей инструкции, использования материала не по назначению либо с отклонением от установленной технологии выполнения работ.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru