

Гидроизоляционная однокомпонентная эластичная смесь **ULTRACEM HYDRO E1** ГОСТ 31357-2007

Сверхэластичная однокомпонентная гидроизоляция

ULTRACEM HYDRO E1

специально подобранная сухая дисперсная смесь на цементно-полимерной основе, с добавлением высокотехнологичных модификаторов и фракционированного наполнителя. Обеспечивает гибкое водонепроницаемое покрытие, имеющее хорошую адгезию к практически любой минеральной поверхности (бетон, естественный и искусственный камень, кирпич, бетонные блоки, панели и т.д.). Применяют для гидроизоляционной защиты строительных конструкций, эксплуатирующихся в условиях повышенного трещинообразования, подвергающихся динамическим нагрузкам, температурным и механическим деформациям.

- обеспечивает показатель водонепроницаемости **W12**
- перекрывает трещины с раскрытием до **2 мм**
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- для внутренних и наружных работ

Область применения

- в качестве сверхэластичного гидроизоляционного покрытия каменных и железобетонных конструкций резервуаров питьевой воды, чаш бассейнов, баков и прочих сооружений, подверженных прямому давлению воды;
- для гидроизоляции фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, подверженных давлению воды и воздействию динамических нагрузок;
- для устройства гидроизоляции в мокрых помещениях: саунах, банях, душевых, бассейнах;
- в качестве водозащитного покрытия конструкций тоннелей, ирригационных каналов, плотин, защитных стен, фундаментов, подземных переходов, динамических швов, полов и т.д.

Преимущества

- сверхэластичная – перекрывает трещины шириной раскрытия до 2 мм.
- после высыхания и отверждения гидроизоляционное покрытие обладает высокой адгезией с любыми цементными поверхностями, такими как цементные стяжки и штукатурка, бетонные основания и т. д., а также с гладкими плотными поверхностями, такими как: керамическая плитка, натуральный камень, ПВХ, линолеум, резина;
- возможность нанесения на криволинейные поверхности;
- сохранение паропроницаемости бетонного основания;
- возможность нанесения на влажные поверхности;

- обеспечение практически полной непроницаемости агрессивных химических агентов (углекислого газа, двуокиси серы, хлоридов и сульфатов) в бетонные конструкции;
- экологически безопасный продукт.

Подготовка основания

Основание должно быть ровное, твердое и очищенное от грязи, пыли. Для очистки предпочтительно использовать водоструйный или пескоструйный способ.

Остатки старых красок, жиров, пыли, мха следует удалить, трещины и сколы заделать ремонтными материалами **ULTRACEM**. Перед нанесением гидроизоляции поверхность должна быть влажной, но не мокрой, излишки капельной влаги убрать ветошью, губкой или сжатым воздухом

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.

Приготовление

0,22 - 0,23 л воды на 1 кг сухой смеси

В чистую емкость налить чистую воду из расчета 0,22 - 0,23 л воды на 1 кг сухой смеси и высыпать смесь небольшими порциями с одновременным перемешиванием миксером на небольших оборотах до получения однородной массы, затем дать смеси 8-10 мин отстояться для завершения растворения добавок, повторно перемешать после чего состав готов к применению.

При добавлении воды образуется пластичный раствор, который возможно наносить слоем до 2 мм за один проход без образования подтеков.

Жизнеспособность раствора – 1 ч.

Расход

1,0 - 1,1 кг сухой смеси / 1 м² на 1 мм толщины

Применение

Работы по нанесению гидроизоляции производить при температуре от + 5° С до + 25° С.

Раствор наносить гладким стальным шпателем на подготовленную увлажненную поверхность. Во влажных помещениях, в ванных комнатах, на балконах, вертикальные и горизонтальные углы, места выступов и соединения конструкций «стена-стена» и «стена-пол» рекомендуется герметизировать гидроизоляционной лентой.

ВАЖНО! Для обеспечения максимальной гидроизоляционной способности необходимо наносить раствор в три слоя.

Первый слой рекомендуется всегда наносить кистью, тщательно втирая в обрабатываемую поверхность. Каждый слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему.

Минимальная толщина слоя: 1,0 мм.

Следующий слой наносить не ранее, чем через 3 - 4 ч, но не позднее 7 суток

На участках примыканий изолируемых горизонтальных поверхностей к вертикальным гидроизоляционный слой заводить на вертикальную поверхность на высоту 300 мм. На внутренних углах предусмотреть армирование стеклосеткой с заведением на 200 мм в каждую сторону.

Возможность последующей облицовки: - через 3 суток

Готовность к постоянному контакту с водой: - через 7 суток

ВАЖНО! Сопряжения, примыкания и швы должны усиливаться проклейками армирующей стеклосетки.

Для гарантии гидроизоляционных свойств обработанной поверхности общая толщина трех слоёв должна быть не менее 4,0 мм.

В бассейнах, в аквапарках и в тех случаях, когда требуется гидроизоляция конструкций здания, подвергающихся постоянному воздействию воды или воздействию воды под давлением, общая толщина слоя должна быть не менее 5,0 мм.

Уход

Не допускается подвергать воздействию воды свежешелюженный слой гидроизоляции в течение 3 дней.

Обработанные гидроизоляционной смесью поверхности не требуют специального ухода за исключением случаев использования материалов при температуре воздуха (поверхности основания) выше 25°C. В этом случае необходимо в течение первых **3 дней** поверхность слегка увлажнять или нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав.

Материал не токсичен, но может вызвать раздражение кожи и глаз. Рекомендуется применять защитные очки и перчатки. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Хранить в местах недоступных для детей.

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

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по **25 кг**.

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

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

Актуализация 2022/07