ULTRACEM HYDROELAST

ГОСТ 31357-2007

Гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная смесь

Назначение

ULTRACEM HYDROELAST двухкомпонентный цементно-полимерный гидроизоляционный состав, состоящий из сухой смеси на основе цементного вяжущего и минеральных наполнителей и водной полимерной дисперсии. После смешивания компонентов образует эластичное водонепроницаемое покрытие с высокой адгезией к минеральным основаниям, включая бетон, железобетон, натуральный и искусственный камень, кирпич и бетонные блоки. Материал предназначен для устройства эластичной гидроизоляции строительных конструкций, подверженных воздействию воды, увлажнению, температурным и механическим деформациям.

Область применения

- для устройства эластичной гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных конструкций ёмкостных сооружений и резервуаров, в том числе контактирующих с питьевой и сточной водой;
- для гидроизоляции фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, подвергающихся воздействию грунтовых вод и гидростатического давления;
- для гидроизоляции тоннелей, ирригационных каналов, плотин, защитных стен, подземных переходов, полов и других бетонных и железобетонных конструкций;
- для устройства эластичной гидроизоляции конструкций и участков, подверженных температурным, усадочным и механическим деформациям;
- для защиты бетонных и железобетонных конструкций от проникновения воды и воздействия растворённых в воде агрессивных веществ, в том числе хлоридов и сульфатов;
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон.

Отличительные свойства

- способен перекрывать трещины с раскрытием до 1 мм;
- высокая адгезия к бетонным и другим минеральным основаниям, в том числе при гидроизоляции старого бетона;
- обеспечивает защиту бетонных и железобетонных конструкций от проникновения воды и воздействия растворённых в ней агрессивных веществ, включая хлориды и сульфаты;
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон;
- пригоден для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- может применяться для гидроизоляции подземных сооружений при нанесении покрытия как с наружной, так и с внутренней стороны ограждающих конструкций;
- подходит для внутренних и наружных работ;
- допускает нанесение на влажные минеральные основания;

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 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.

При невозможности обеспечить требуемое увлажнение основания допускается применение совместимой грунтовки, рекомендованной для данного материала. Грунтовка должна наноситься в соответствии с инструкцией производителя.

Приготовление

Перед приготовлением убедиться, что компоненты материала находятся в однородном состоянии. В чистую ёмкость налить необходимое количество водной полимерной дисперсии. При непрерывном перемешивании постепенно добавить сухую смесь.

Смешивание компонентов выполнять низкооборотным миксером до получения однородной растворной смеси без комков в течение 3 минут. После первичного перемешивания выдержать смесь в течение 10 минут, затем повторно перемешать в течение 1 минуты.

После повторного перемешивания состав готов к применению.

Компоненты поставляются в дозированных количествах, рассчитанных на их смешивание в соотношении 2:1 по массе.

ВАЖНО! При приготовлении не допускается добавление воды, сухой смеси или полимерной дисперсии сверх установленного соотношения, а также введение каких-либо добавок, не предусмотренных настоящей инструкцией.

Применение

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

Готовый состав наносить на подготовленное и увлажнённое основание широкой жёсткой щёткой с синтетической щетиной или валиком, обеспечивая равномерное покрытие без пропусков. Особое внимание уделять углам, примыканиям, швам и другим труднодоступным участкам.

Рекомендуемое количество слоёв — 3. Общая толщина гидроизоляционного покрытия должна составлять 2,0–2,1 мм.

Первые два слоя рекомендуется наносить во взаимно перпендикулярных направлениях, равномерно распределяя материал по поверхности. Каждый последующий слой наносить после достаточного схватывания предыдущего. Время выдержки между нанесением слоёв составляет 3–4 часа при нормальных условиях твердения.

После нанесения последнего слоя поверхность при необходимости допускается выровнять шпателем или тёркой до получения требуемой фактуры.

Работы выполнять таким образом, чтобы не допускать образования пропусков, наплывов и локального скопления материала.

К нанесению последующих отделочных материалов — краски, штукатурки или плитки — гидроизоляционное покрытие готово через 3 суток при нормальных условиях

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

твердения. При постоянном контакте с водой гидроизоляционное покрытие считается готовым к эксплуатации через 7 суток.

Уход

После нанесения гидроизоляционного покрытия необходимо обеспечить условия для его нормального твердения. При температуре окружающей среды и основания выше +25 °С, а также при сухой и ветреной погоде, поверхность необходимо защищать от интенсивного испарения влаги и при необходимости периодически увлажнять в течение первых 3 суток.

Не допускается нанесение материала во время дождя или снегопада. Свеженанесённое покрытие необходимо защищать от атмосферных осадков в течение не менее 24 часов.

В период твердения покрытие следует защищать от механических воздействий, интенсивного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей.

Расход

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

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

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	1,6
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	F75
Усадка покрытия	отсутствует
Стойкость к воздействию сточных вод, слабых щелочных и кислых вод	стойкое

Гарантийный срок хранения и упаковка

- 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, защищая от воздействия прямых солнечных лучей.
- пластмассовые емкости по 10 кг;
- мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 20 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