

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**WETISOL Ecto 1K Hard****ТУ 23.64.10-095-94613022-2021****Смесь сухая для обмазочной гидроизоляции на цементной основе****Назначение**

- ✓ защита строительных конструкций (СП 28.13330.2017, п.5.3.1) от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей;
- ✓ гидроизоляция сооружений, подвергающихся воздействию воды при отсутствии деформационных подвижек бассейнов, резервуаров и емкостей;
- ✓ гидроизоляция внешних и внутренних частей зданий, цоколя, фундамента, балконных плит и т.п.;
- ✓ гидроизоляция надземных частей зданий, подверженных атмосферному воздействию.

Преимущества

- простота нанесения;
- возможность нанесения на влажное, но не мокрое основание;
- твердеет во влажных и закрытых пространствах;
- не требует нанесения грунтовки на бетонные основания;
- перекрытие статических трещин с раскрытием до 0,1 мм;
- высокая морозостойкость контактной зоны;
- высокая водонепроницаемость;
- стойкость к УФ-излучению;
- паропроницаемость.

Информация о материале

Цвет готового покрытия	Серый
Внешний вид	Порошок
Химическая основа	Высокоактивный портландцемент, функциональные добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Пропорции смешивания	5,25-5,75 кг воды на мешок 25 кг сухой смеси (в зависимости от требуемой подвижности)
Ориентировочный расход	1,6 кг/м ² /мм
Толщина слоя	3-4 мм (0,8-1,5 мм за один проход)
Температура эксплуатации покрытия	от - 40°C до +60°C
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Материал следует хранить в упакованном виде, обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%

Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или номер нормативного документа
Показатели пожарной безопасности	Материал не подлежит сертификации в области пожарной безопасности	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63	ГОСТ Р 8735
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,2	ГОСТ Р 8735
Сохраняемость свойств, мин, не менее	30	ГОСТ Р 56378
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1800	ГОСТ 31992.1
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	30	ГОСТ 58277
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	8	ГОСТ 58277
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,7	ГОСТ Р 58277
Марка раствора по водонепроницаемости на отрыв, не менее	W8	ГОСТ 31383
Марка раствора по водонепроницаемости на прижим, не менее	W16	ГОСТ 31383

Информация по применению

Материалы и системы

В таблице приведены примере стандартных систем. Приведенные расходы не учитывают потери материала, связанные с природой, пористостью, профилем поверхности и т.п. и могут несколько отличаться в конкретных случаях.

Варианты систем			
1. Нанесение обмазочной гидроизоляции в 2 слоя толщиной 3 мм			
Первый слой	WETISOL Ecto 1K Hard	2,4 кг/м ²	Наносится на влажное бетонное или каменное основание С помощью кисти или распылителя нанести на влажное бетонное основание.
	Вода	0,5-0,55 кг/м ²	
Второй слой	WETISOL Ecto 1K Hard	2,4 кг/м ²	Через 2-4 часа, нанести перпендикулярно первому слою.
	Вода	0,5-0,55 кг/м ²	

Температурно-влажностные условия применения

Температура воздуха от +5°C до +35°C

Температура основания от + 5°C до +35°C

Температура материала 20±2°C

Время жизни материала

Температура	Время, не менее
+ 20°C	30 минут

Инструкция по применению

Качество основания/обработка

Условия производства работ должны соответствовать требованиям нормативных документов: СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85». СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87». Поверхность должна быть без повреждений, чистой, без цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы и другие ослабляющие элементы. На обширных участках для ускорения работ рекомендуется использовать средства механизации – фрезерные машины, перфораторы, пескоструйные и водоструйные аппараты, шлифовальные машины с алмазным диском и т.п. Для предотвращения развития трещин на ослабленных участках следует использовать маломощный ударный инструмент, а также применять ручные инструменты: металлические щетки и молотки. После окончания подготовительных работ требуется промыть подготовленный участок водоструйным аппаратом высокого давления для удаления всех оставшихся включений, способных снизить адгезию материала, а также для насыщения основания водой. Перед нанесением излишки воды необходимо удалить сжатым воздухом или чистой ветошью, так как поверхность основания должна быть матово-влажной, но не мокрой.

Проведение работ

При высокой температуре и/или относительной влажности воздуха менее 60% необходимо учитывать, что материал быстрее теряет подвижность и ускоряется процесс схватывания. При температуре воздуха и основания ниже +10°C рекомендуется использовать теплую воду для затворения.

Подготовка рабочих составов

Для приготовления растворной смеси рекомендуется использовать низкоскоростной смеситель принудительного действия (например, РН-200, РН-300). Для замешивания небольшого количества смеси допускается использовать низкоскоростной строительный миксер (не более 300-400 об/мин). Перемешивание вручную или в гравитационных смесителях не допускается.

При постоянном перемешивании засыпать нужное количество сухой смеси и перемешивать до исчезновения комков в течение 2-3 минут. При необходимости, не выходя за пределы, указанные в разделе «Информация о материале», добавить воды и повторно перемешать материал до однородной консистенции. На 2 минуты остановить процесс перемешивания и очистить стенки оборудования от налипшей сухой смеси. Перед применением растворную смесь повторно перемешать в течение 2 минут. Подготовленная смесь образует пластичный раствор сметанообразной консистенции, который легко наносится на поверхность с помощью кисти, щётки или пневмораспылителя растворной станции.

ВНИМАНИЕ! Не замешивать больше материала, чем будет использовано в течение 30 минут!

Порядок нанесения

Нанесение производят слоями общей толщиной 2-4 мм при помощи кисти, щётки или пневмораспылителя растворной станции.

Толщина каждого слоя должна быть в рекомендованных пределах 0,8-1,5 мм. При толщине нанесения более 1,5 мм за один рабочий проход возможно образование усадочных трещин на поверхности гидроизоляции.

Первый слой рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в увлажненное основание. Последующие слои наносят перпендикулярно предыдущему через 2-4 часа, на схватившийся, но не высохший слой. При температуре ниже +10°C это время межслойного интервала может быть увеличено в 2 раза.

Уход за уложенным покрытием

Свежеуложенное покрытие должно быть защищено от осадков, капель конденсата, механических воздействий и отрицательных температур в течение 24 часов. Нанесение последующих покрытий допускается через 7 суток. Эксплуатация, заполнение резервуара водой допускается после нанесения через 7/10 суток (гидроизоляция на прижим/гидроизоляция на отрыв). Окончательные характеристики покрытие приобретает через 28 суток.

Очистка инструмента

Инструмент и техника очищается водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

Предостережения/ограничения

Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как подвижность, время жизни, сроки схватывания, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов. Наличие сквозняков может привести к дефектам поверхности.

Категорически запрещается превышать максимально допустимое количество воды.

Не допускается нанесение на сухие основания.

Не допускается нанесение на поверхность с протечками и фильтрацией воды.

Перемешивание вручную или в гравитационных смесителях не допускается!

Приведенные технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний. Фактические характеристики могут несколько отличаться в зависимости от конкретных условий применения.

Техника безопасности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.