

HIDROTES 98

СМЕСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГС Э 1 СТБ 1543-2005

Сухая однокомпонентная эластичная смесь на полимерцементной основе для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений, подверженных деформациям и динамическим нагрузкам, обладающая высокой адгезией к практически любой минеральной поверхности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

HIDROTES 98 применяется на вертикальных, горизонтальных и наклонных поверхностях:

- для гидроизоляции бетонных, железобетонных конструкций зданий и сооружений как внутри, так и снаружи, в том числе бассейнов и резервуаров с водой (в том числе питьевой), паркингов, элементов мостов и путепроводов, водопропускных сооружений, плоских кровель, подвалов, фонтанов, террас, санитарно-технических помещений (бани, прачечные, ванные комнаты, санузлы, балконы, погреба, подземные хранилища и т.д.);
- в местах с повышенной вероятностью трещинообразования (перекрывает трещины до 2 мм), а также в зонах, подвергающихся усадке и вибрациям. В том числе служит для защиты металлических поверхностей (кроме алюминиевых) от коррозии;
- для защиты от воды и влаги железобетонных, бетонных, кирпичных и каменных конструкций, а также поверхностей цементных штукатурок и стяжек.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применять при температуре воздуха во время производства работ от +5 °С до +30 °С.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Ориентировочный расход сухой смеси составляет 1,0 – 1,1 кг/дм³.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смесь HIDROTES 98 упакована в пластиковые ведра массой нетто 20 кг.

Гарантийный срок хранения смеси HIDROTES 98 в неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом закрытом помещении при влажности воздуха не более 70% и температуре не ниже +5°С.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обработанная конструкция обладает повышенной стойкостью к агрессивным средам;

Возможность нанесения на криволинейные поверхности;

Возможность нанесения на влажную поверхность и свежеложенный бетон;

Может применяться, как с внутренней, так и с наружной стороны конструкции;

Перекрывает трещины до 2 мм;

Высокая адгезия к основанию, в том числе к металлу;

Подходит для использования как при отрицательном, так и при положительном давлении воды.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Минимальное количество слоев для устройства гидроизоляционного покрытия – два, для конструкций с постоянным контактом с водой – три. Толщина одного слоя 0,8 – 1,5 мм.

Рекомендованная толщина покрытия в помещениях и конструкциях с повышенными требованиями по влажности 2,0 – 3,0 мм, для помещений, конструкций с постоянным контактом с водой – 3,5 – 4,0 и для сред с более агрессивным воздействием 4,0 - 5,0 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть ровное, достаточно твердое, очищенное от пыли и прочих загрязнений. Для очистки больших площадей поверхности рекомендуется использовать водоструйные аппараты высокого давления. Цементную пленку необходимо удалить с помощью металлических щеток, углошлифовальной машинки, пескоструйной обработки. При отсутствии достаточного эффекта, возможно применение других способов очистки, в том числе химических, с обработкой поверхности кислотными или солевыми растворами. Слабые места должны быть удалены или закреплены. Освобожденная от бетона арматура очищается от ржавчины и от пыли. Замасленные участки очищаются до полного удаления загрязнений. На обрабатываемой поверхности не должно быть трещин, выветрившихся швов, сколов. При их наличии они должны быть отремонтированы составами из линеек ФАСИ или KEMACRETE. Холодные швы бетонирования, раковины, горизонтальные и вертикальные стыки элементов конструкции (примыкания «стена-

пол», «стена-потолок», «стена-стена») раскрываются на глубину и ширину не менее 15-20 мм и герметизируются при помощи состава HIDROTÉS 102. Углы сопряжения поверхностей должны иметь радиус закругления около 4 см. Протекающие трещины, повреждения предварительно отремонтировать быстро схватывающимся составом, гидропломбой HIDROTÉS 101. Перед нанесением основание необходимо обильно смочить водой (при невозможности предварительного увлажнения основания необходимо использовать грунтовку KEMACRETE CONTACT 017). Подготовленная поверхность должна быть влажной, но не мокрой, а также должна быть шероховатой с открытыми порами.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для замешивания используется смеситель принудительного действия либо, для небольших объемов, низкооборотистый миксер (не более 400 об/мин) со спиральной насадкой. В емкость с отмеренным количеством воды (см. паспорт качества изготовителя или на упаковке), непрерывно перемешивая, медленно засыпается сухая смесь и перемешивается до однородного состояния. Выдерживается 3-5 минут и повторно тщательно перемешивается.

Для сохранения подвижности смеси в процессе работы состав необходимо периодически перемешивать. В дальнейшем к приготовленному раствору добавлять воду не допускается.

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение состава HIDROTÉS 98 по поверхности бетона выполняется как минимум в два слоя при помощи щетки (кисти) либо механизировано с применением распылителя.

Механизированное нанесение рекомендуется производить аппаратами воздушного или безвоздушного распыления, обладающими необходимыми техническими характеристиками.

Второй слой можно наносить, когда первый схватился, но еще не приобрел достаточной прочности, в зависимости от температурно-влажностных условий, ориентировочно через 6-8 часов после нанесения первого.

Нанесение состава HIDROTÉS 98 должно производиться равномерно по всей поверхности без пропусков, последующий слой в направлении перпендикулярном предыдущему.

Для обеспечения герметичности в местах холодных швов бетонирования, трещин, горизонтальных и вертикальных стыков элементов конструкции (примыкания «стена-пол», «стена-потолок», «стена-стена») используются, совместно с HIDROTÉS

98, гидроизоляционные эластичные ленты HIDROTÉS Tape 81 (82) либо применяется армирование покрытия полимерной щелочестойкой сеткой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порошок светло-серого цвета	
Прочность сцепления покрытия с основанием*, МПа, не менее:	2,5
Водонепроницаемость покрытия**, МПа, не менее	1,2 (W12)
Влажность сухой смеси, %, не более	0,5
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м ² , не более	0,5
Морозостойкость*, циклы, не менее	75

*Предварительно подготовленная поверхность

**При толщине покрытия 3-4 мм

УХОД

Обработанную поверхность необходимо оберегать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей, сильного ветра. Схватившийся гидроизоляционный материал необходимо увлажнять водой до трех суток (в зависимости от температурно-влажностных условий) для обеспечения полной гидратации цементной составляющей и предотвращения трещинообразования. Нанесенное покрытие пригодно к эксплуатации уже через 5 – 7 суток (в зависимости от температурных условий).

ПРИМЕЧАНИЕ

* Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

** В связи с наличием многочисленных факторов влияющих на конечный результат, вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

*** Вся продукция сертифицирована.