

FEST MIX WD 1K

Гидроизоляционная поверхностная смесь



Наименование:

Смесь сухая гидроизоляционная поверхностная П_к2, W20 «FEST MIX WD 1K» ГОСТ 31357-2007.

Назначение:

1K — **однокомпонентная гидроизоляционная поверхностная смесь** используется для защиты от проникновения воды бетонных, железобетонных и каменных конструкций различного назначения.

Область применения:

- Гидроизоляция фундаментов;
- гидроизоляция промышленных и гражданских зданий;
- Гидроизоляция подземных частей зданий;
- Вторичная защита строительных конструкций от коррозии;
- Гидроизоляция пожарных резервуаров;
- Гидроизоляция гидротехнических сооружений;
- Гидроизоляция паркингов;
- Выравнивание поверхности бетонных конструкций;
- Затирка мелких пор и трещин в строительных конструкциях.

Описание:

Представляет собой смесь портланд-цемента, золы унос, тонкодисперсного кварцевого песка, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна. В качестве наполнителя для снижения деформаций при твердении используется зола унос — что значительно снижает уровень загрязнения окружающей среды.

При смешивании с водой образует пластичную, удобную в применении смесь, что позволяет наносить ее тонким слоем от 1,5 мм.

После твердения характеризуется высокой водонепроницаемостью, отличной адгезией к бетону и кирпичу, а так же отсутствием усадки и трещин на изолируемой поверхности. Предотвращает разрушение бетона при действии замораживания и оттаивания и коррозию арматуры в бетоне.

Упаковка и хранение:

Сухая смесь упаковывается в многослойные мешки по 25 кг, пластиковые ведра по 25 кг или биг-беги по 1000 кг. По согласованию с потребителем сухая смесь может поставляться в другой упаковке.

Многослойные мешки и биг-беги хранить в условиях предотвращающих попадание влаги на упаковку, пластиковые ведра при любой влажности и температуре.

Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев в многослойных мешках и биг-бегах и 2 года в ведрах.

Технические характеристики:

Показателя качества	Требования
Сухая смесь	
- Влажность	не более 0,2 %
- Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 0,315 мм
- Содержание зерен наибольшей крупности	не более 0,4 %
- Насыпная плотность	1350±100 кг/м ³
Растворная смесь	
- Подвижность	П _{к2}
- Сохраняемость подвижности	не менее 60 мин
- Водоудерживающая способность	не менее 95 %
Раствор	
- Водопоглощение	не более 15 %
- Прочность при изгибе в возрасте 28 суток	не менее $R_{tb}1,6$
- Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	не менее B15
- Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа
- Марка по морозостойкости	не менее F400
- Марка по морозостойкости контактной зоны	не менее $F_{кз}100$
- Марка по водонепроницаемости	не менее W20

Условия нанесения:

Растворную смесь наносить при температуре окружающей среды от +5 до +35 °С. При температуре выше + 35 °С следует использовать холодную воду для затворения и укрывать восстановленную поверхность полиэтиленовой пленкой для предотвращения быстрого испарения воды. Растворную смесь не допускается наносить при дожде.

Расход сухой смеси:

2-2,5 кг/м² при толщине слоя 1,5 мм в зависимости от способа нанесения. Смесь наноситься минимум в 2 слоя.

Подготовка поверхности:

Очистить поверхность бетона или камня от загрязнений. Обработать с помощью водоструйной установки высокого давления. Перед нанесение гидроизоляционной смеси поверхность должна быть ровной, без каверн.

Для восстановления поверхности бетона перед ее гидроизоляцией следует использовать ремонтные смеси FEST MIX.

Увлажнить поверхность конструкций водой до максимально возможного её насыщения.

Приготовление смеси:



Отмерять необходимое количество воды затворения исходя из расчета 0,17-0,2 л воды на 1 кг сухой смеси. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Перемешать в течение 1-2 минуты до получения однородной консистенции. Выдержать паузу в течение 1 минуты. При необходимости добавить воду и вновь перемешать. Воду добавлять в количестве не превышающем максимального. Использовать за 60 минут.

Нанесение:



Растворную смесь нанести на очищенную и влажную поверхность

вручную или при помощи штукатурной станции (толщина слоя 1,5 - 3 мм).

Последующие слои наносить через 3 - 4 часа предварительно убедившись, что предыдущий слой схватился. Нанесение отделочных и выравнивающих покрытий допускается уже через 24 часа после нанесения.

Уход:

Уже через 2 часа после нанесения проверить схватилась ли растворная смесь. Если поверхность твердая необходимо приступить к увлажнению.

Уход осуществлять в течение суток после нанесения. Допускается плотно укрывать растворную смесь полиэтиленовой пленкой без дополнительного увлажнения. Периодическое увлажнение не требуется при использовании пленкообразующего полимерного раствора **FEST Schild**.

Меры предосторожности:

При работе со смесью обязательно использовать средства защиты:

- очки защитные;
- спецодежду из плотной ткани;
- респиратор;
- перчатки резиновые, перчатки х/б;

При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

