

«ГИДРО SM-EXTRA»

Сухая капиллярно – проникающая водоотталкивающая смесь

Представляет собой сухую смесь из портландцемента, мелко фракционированного кварцевого песка, комплекса активных химических добавок.



Отличительные особенности

Двойное защитное действие (объемное - колюматировать поровое пространство бетона; поверхностное - образует водонепроницаемый химически стойкий слой), возможность остановки капиллярной инфильтрации при постоянном притоке вод.

Назначение:

Для гидроизоляции бетонных, железобетонных, оштукатуренных каменных конструкций при постоянной инфильтрации грунтовых, техногенных вод. Используется для повышения химической стойкости поверхности бетонных, железобетонных конструкций.

Типовые области применения:

- гидроизоляция монолитных и сборных железобетонных конструкций;
- гидроизоляция кирпичных, газобетонных, газосиликатных, пенобетонных конструкций, оштукатуренных цементно-песчаным раствором;
- гидроизоляция растворных стяжек;
- защита железобетонных конструкций от агрессивного воздействия окружающей среды;

Основные технические характеристики

Водонепроницаемость	1,6 МПа
Прочность при сжатии <ul style="list-style-type: none">• через 28 суток твердения	56 МПа
Прочность на растяжение при изгибе <ul style="list-style-type: none">• через 28 суток твердения	11,0 МПа
Прочность на отрыв через 28 суток твердения	2,3 МПа
Морозостойкость	300 циклов
Срок годности растворной смеси	25 мин

Принцип действия:

Заключается в проникновении химически активных веществ в капиллярно-пористую структуру бетона. В результате химических реакций во внутрипоровой структуре бетона образуются трудно растворимые кристаллические образования, герметизирующие поры. Кристаллические образования, не пропуская воду, не препятствуют движению воздуха, позволяя бетону «дышать». Раствор образует на поверхности бетона высокопрочное водонепроницаемое покрытие толщиной 2-3 мм.

Расход воды затворения на 25 кг сухой смеси	
Для изготовления грунтовочного раствора	6,25-6,75 л
Для изготовления основного раствора	5,75-6,25 л
<ul style="list-style-type: none"> • ручное нанесение • механическое нанесение 	6,25-6,75 л

Свойства:	Расход материала:
<ul style="list-style-type: none"> • повышает водонепроницаемость; • обладает двойным защитным действием; • останавливает капиллярную инфильтрацию при постоянном притоке вод; • обладает способностью самозалечивания трещин; • образует высокопрочное химически стойкое покрытие с высокой степенью адгезии. 	Грунтовочный слой, 1мм 1,5 кг/м ²
	При толщине слоя, 2-3 мм 3-4,5 кг/м ²
	Упаковка:
	Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем, 25 кг