

«ГИДРО SM-4»

Сухая универсальная ремонтная смесь

Представляет собой сухую смесь из портландцемента, фракционированного кварцевого песка, комплекса минеральных и полимерных химических добавок, а также армирующего полиакрилового волокна.



Отличительные особенности

Повышенная скорость схватывания и набора прочности, тиксотропность, стойкость к динамическим знакопеременным нагрузкам (вибрациям).

Назначение:

Для изготовления безусадочных высокопрочных водонепроницаемых растворов тиксотропного типа, применяющихся для гидроизоляции и ремонта поврежденных и разрушенных элементов бетонных, железобетонных и каменных конструкций, швов, сопряжений конструкций, конструкций подверженных динамическим, повторяющимся нагрузкам.

Типовые области применения:

- ремонт швов, сопряжений, в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях;
- герметизация вводов инженерных коммуникаций, заделка технологических отверстий в железобетонных и каменных конструкциях;
- локальный ремонт бетонных и каменных конструкций с глубиной разрушенного участка от 5 до 50 мм;
- трещиностойкие водонепроницаемые штукатурные покрытия толщиной от 15 мм;
- восстановление несущей способности, геометрии поврежденных и разрушенных элементов бетонных, железобетонных, каменных конструкций;
- ремонт железобетона гидротехнических сооружений, работающих в условиях морской и пресной воды.

Основные технические характеристики

Водонепроницаемость	1,4 МПа
Прочность при сжатии <ul style="list-style-type: none">• через 1 сутки твердения• через 3 суток твердения• через 28 суток твердения	12 МПа 23 МПа 45 МПа
Прочность на растяжение при изгибе <ul style="list-style-type: none">• через 1 сутки твердения• через 3 суток твердения• через 28 суток твердения	4,0 МПа 5,0 МПа 7,0 МПа
Прочность на отрыв через 28 суток твердения	2,3 МПа
Линейное расширение	0,1 %
Морозостойкость	300 циклов
Срок годности растворной смеси	20 мин

Расход воды затворения на 25 кг сухой смеси	
Для ремонта швов (консистенция «сырая земля»)	3,5-3,75 л
Для изготовления грунтовочного раствора	4,25-4,5 л
Для изготовления штукатурного раствора <ul style="list-style-type: none"> • ручное нанесение • механическое нанесение 	3,75-4,0 л 4,25-4,5 л

Свойства:	Расход материала:	
<ul style="list-style-type: none"> • высокая водонепроницаемость; • быстрый набор прочности; • повышенная скорость схватывания; • стойкость к умеренным динамическим нагрузкам; • высокая степень сцепления с основанием и морозостойкость; • отсутствие усадки; • тиксотропность раствора. 	Грунтовочный слой, 1мм	1,6 кг/м ²
	При толщине слоя, 5 мм	8,5 кг/м ²
	При толщине слоя, 15 мм	25 кг/м ²
	При ремонте швов 50x25 мм	3 кг/м.п.
	При заполнении полостей	2,2 кг/дм ³
	Упаковка:	
	Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем, 25 кг	