

«ГИДРО SM-3»

Сухая высокопрочная смесь

Представляет собой сухую смесь из портландцемента, фракционированного кварцевого песка и комплекса минеральных химических добавок.

Отличительные особенности

Быстрый набор прочности, высокая конечная прочность и водонепроницаемость



Назначение:

Для изготовления высокопрочных растворов, бетонов с быстрым набором прочности и высокой конечной прочностью, бетонов и растворов с высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью.

Типовые области применения:

- высокопрочные водонепроницаемые штукатурные покрытия толщиной от 15 мм;
- локальный ремонт бетонных и каменных статичных конструкций с глубиной разрушенного участка от 15 до 30 мм;
- изготовление бетонов с быстрым набором прочности, высокой водонепроницаемостью и стойкостью к агрессивным воздействиям окружающей среды.

Основные технические характеристики

Водонепроницаемость	1,6 МПа
Прочность при сжатии <ul style="list-style-type: none">• через 1 сутки твердения• через 3 суток твердения• через 28 суток твердения	14 МПа 31 МПа 55 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 6,5 МПа 8,0 МПа
Прочность на отрыв через 28 суток твердения	1,7 МПа
Морозостойкость	300 циклов
Срок годности растворной смеси	30 мин

Расход воды затворения на 25 кг сухой смеси

Для изготовления грунтовочного раствора	3,75-4,0 л
Для изготовления штукатурного раствора <ul style="list-style-type: none">• ручное нанесение• механическое нанесение	3,5-3,75 л 3,75-4,0 л

Свойства:

- высокая водонепроницаемость;
- быстрый набор прочности;
- высокая конечная прочность;
- высокая морозостойкость;
- экологически чистый продукт;
- не содержит хлоридов.

Расход материала:

Грунтовочный слой, 1мм	1,6 кг/м ²
При толщине слоя, 15 мм	25 кг/м ²
При изготовлении бетонов:	
• сухая высокопрочная смесь	1350 кг/м ³
• щебень гранитный 5-20 мм	675 кг/м ³
• вода	195 кг/м ³

Упаковка:

Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем, 25 кг