

«ГИДРО SM-ULTRA»

Сухая белая капиллярно – проникающая смесь

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



Отличительные особенности

Препятствует коррозионным процессам в железобетонной конструкции, защищает арматуру конструкции, белый цвет раствора помогает исключить образование не обработанных зон на поверхности.

Назначение:

Для гидроизоляции густо армированных (препятствует коррозионным процессам) самонапряженных высокоответственных железобетонных конструкций, повышения химической стойкости обработанных бетонных, железобетонных конструкций.

Типовые области применения:

- гидроизоляция густо армированных, самонапряженных монолитных и сборных железобетонных конструкций;
- гидроизоляция каменных конструкций, оштукатуренных цементно-песчаным раствором;
- гидроизоляция методом железнения свежееуложенного бетона и стяжек;
- обработка разрушенных и дефектных мест, полостей штроб (вводов инженерных коммуникаций, швов, сопряжений) железобетонных конструкций перед нанесением ремонтных составов.

Основные технические характеристики

Водонепроницаемость	1,2 МПа
Прочность при сжатии <ul style="list-style-type: none">• через 28 суток твердения	41 МПа
Прочность на растяжение при изгибе <ul style="list-style-type: none">• через 28 суток твердения	8,5 МПа
Прочность на отрыв через 28 суток твердения	2,1 МПа
Морозостойкость	300 циклов
Срок годности растворной смеси	90 мин

Принцип действия:

Активные добавки, содержащиеся в составе раствора, в присутствии воды диффундируют за счет разности концентрации на поверхности и внутри (давление осмоса) обрабатываемого бетона и, вступая в реакцию с фазами цементного камня, кристаллизуются в порах бетона нерастворимыми игольчатыми кристаллами, которые не пропускают воду, но не препятствуют движению воздуха.

Расход воды затворения на 25 кг сухой смеси	
Для изготовления грунтовочного раствора	7,5-8,0 л
Для изготовления основного раствора	7,0-7,5 л
<ul style="list-style-type: none"> • ручное нанесение • механическое нанесение 	7,5-8,0 л

Свойства:	Расход материала:						
<ul style="list-style-type: none"> • повышает водонепроницаемость; • защищает арматуру конструкции; • работает в условиях как положительного, так и отрицательного давления воды; • обладает способностью самозалечивания трещин; • белый цвет раствора помогает исключить образование не обработанных зон на поверхности; • повышает устойчивость к воздействию агрессивных сред. 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Грунтовочный слой, 1мм</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">1,5 кг/м²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">При толщине слоя, 2мм</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">3 кг/м²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">При железнении свежееуложенного бетона</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">1,5-2,5 кг/м²</td> </tr> </table>	Грунтовочный слой, 1мм	1,5 кг/м ²	При толщине слоя, 2мм	3 кг/м ²	При железнении свежееуложенного бетона	1,5-2,5 кг/м ²
Грунтовочный слой, 1мм	1,5 кг/м ²						
При толщине слоя, 2мм	3 кг/м ²						
При железнении свежееуложенного бетона	1,5-2,5 кг/м ²						
	Упаковка:						
	Пластиковое ведро с металлической ручкой, 25 кг						