

Сухая ремонтная смесь ГИДРО-SII L

ТУ-5745-001-51051134-2005

ТИП Сухая ремонтная смесь, состоящая из специального безусадочного цемента, фракционированного песка, комплекса добавок и армирующих волокон. Такой состав при затворении водой позволяет приготовить безусадочную, пластичную, не расслаивающуюся растворную смесь с высокой водоудерживающей способностью и отличной удобоукладываемостью при низком содержании воды. Материал обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и быстрое нарастание прочности, обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для выполнения ремонтных работ в короткие сроки (набор прочности в возрасте 1 суток – не менее 30МПа);
- Для ремонта **горизонтальных поверхностей с небольшим уклоном (не более 4%)** при глубине разрушений от 15 до 40 мм.;
 - Ремонт покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, бетонных покрытий парковочных зон с большими механическими нагрузками.
 - Для ремонта промышленных полов, стен, фундаментов оборудования в помещениях и на открытых площадках подвергающихся большим механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред (минерального масла и т.д.)
 - Для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях морской и пресной воды.
 - Для ремонта железобетонных опор, подверженных высоким статическим и динамическим нагрузкам.
 - Для защиты бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды, противогололедные реагенты.
 - Для усиления оснований фундаментов.

СВОЙСТВА

Цвет	серый	Сохранность консистенции	Не менее 40 мин.
Прочность при сжатии через 1 сутки	Не менее 30МПа	Максимальный размер фракции наполнителя	3.2 мм.
Прочность при сжатии Через 28 суток	Не менее 80МПа	Прочность на растяжение при изгибе, 1 сутки	Не менее 5.5МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	Не менее 2.8МПа	Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	Не менее 9.0МПа
Марка по морозостойкости	Не менее F200	Марка по водонепроницаемости	Не менее W14

РАСХОД

на 1 кв.м поверхности при толщине слоя 1 см -19.0- 20,0 кг смеси
Для получения 1 м. куб. растворной смеси, готовой к употреблению, необходимо 1900-2000 кг. сухой смеси

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для получения ремонтного раствора смесь ГИДРО-SIIA тщательно смешать с помощью бетономешалки, миксера или электродрели с насадкой с необходимым количеством чистой воды (3.5-3.75 л. на 25 кг), при этом смесь вводить в воду. После 2-3 минутной выдержки раствор еще раз перемешать. Приготовленная порция смеси должна быть использована в течение часа. Время использования готового раствора можно регулировать температурой воды.

Основание на которое наносится раствор должно быть чистым, без расслоений и выкрашивающихся участков, без жирных пятен, достаточно

шероховатым для хорошего сцепления. Если основание грязное или гладкое, рекомендуется предварительно зачистить его пескоструйным методом или металлической щеткой, обеспылить и увлажнить.

Для оптимальной адгезии приготовьте связующий состав (контактный слой) на 1 кг смеси - 0,25 л раствора акрилового состава МАКСКРИЛ и воды (1:1), и смешайте до получения однородной консистенции. С помощью щетки нанесите на поверхность бетона и открытой арматуры данный слой, заполняя все поры и раковины. Нанесите ремонтный раствор спустя 5-8 мин

Рекомендуется толщина слоя от 15 до 40 мм. При укладке смеси на площадке более 0.25 м. кв. необходимо использование сварной армирующей сетки. Для этого использовать кладочную или монтажную металлические сетки из проволоки диаметром 1.5-2 мм. и более и размером ячейки от 20 мм. Перед нанесением растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения.

НАНЕСЕНИЕ

Заливку растворной смеси следует производить непрерывно, начиная с одной стороны дефектного участка, для предотвращения попадания воздуха и образования пустот в растворной смеси. Заливка смеси с двух противоположных сторон не допускается.

Для обеспечения нормальных условий твердения нанесённой растворной смеси необходимо защитить её поверхность от испарения воды (укрытием плёнкой, периодическим смачиванием).

Работы производить при температуре окружающего воздуха от +5 до +25 С.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Ремонтируемые поверхности и бетонные конструкции необходимо оберегать от пересыхания в течение первых 2 суток после их изготовления.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом прохладном месте.

Сроки хранения: 6 месяцев. При условии хранения в не нарушенной оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5°C.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Состав нетоксичен, но, как и все материалы на цементной основе является абразивным. Избегайте контакта с кожей и слизистыми оболочками. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу.