

Сухая высокопрочная смесь Гидро-SW

ТУ-5745-001-51051134-2005

ТИП	Высокопрочная смесь, представляет собой смесь цемента, фракционированного песка и специальных модификаторов.
НАЗНАЧЕНИЕ	для возведения конструкций из бетонов высокой прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, при изготовлении покрытий, устойчивых к истиранию и динамическим нагрузкам, при создании в сжатые сроки высокопрочных защитных покрытий и конструкций, обладающих повышенной коррозионной стойкостью без «вторичной» защиты, при необходимости быстрого возведения несущих и ограждающих конструкций, в том числе подземных и гидротехнических сооружений.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• высокая ранняя прочность бетонных конструкций (30-35 МПа в возрасте 3 суток);• высокая прочность бетонов (не менее M800);• повышенная водонепроницаемость (W18-W20), морозостойкость (F 500), коррозионная стойкость без "вторичной" защиты;• устойчивость к истиранию (на 30% выше обычных показателей) и динамическим нагрузкам (сопротивление удару в 5 раз выше обычных показателей);• высокая прочность состава (в том числе на изгиб и растяжение) позволяет уменьшить толщину конструкций с сохранением их прочности;• защитные покрытия и конструкции, выполненные из этого бетона, не нуждаются в дополнительной гидроизоляции;• обладает лучшей удобоукладываемостью, чем обычные смеси такой же подвижности;• изготовлен на основе минерального сырья, не содержит растворителей, не выделяет испарений, радиоактивно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.
РАСХОД	при слое 1 см -17 кг сухой смеси Гидро-S W на 1 кв.м поверхности.
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	<p>Приготовление раствора: для получения ремонтного и штукатурного растворов смесь ГИДРО - SW затворить необходимым количеством воды (3-3,5 л на мешок 25 кг) и перемешать, дать отстояться в течение 5-7 минут и перемешать еще раз до образования однородной массы.</p> <p>Основание, на которое наносится раствор должно быть чистым, без расслоений и выкрашивающихся участков, без жирных пятен и загрязнений, достаточно шероховатым для хорошего сцепления. Если основание грязное или гладкое, рекомендуется предварительно зачистить его пескоструйным методом или металлической щеткой, обеспылить и увлажнить.</p> <p>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. Наносите ремонтный раствор спустя 5-8 мин</p> <p>Для гидроизоляции монолитных конструкций или сборных конструкций с незначительным подпором воды допускается нанесение раствора без дополнительного армирования. При этом рекомендуется толщина слоя - от 5 до 10 мм. В случаях гидроизоляции конструкций из сборных элементов со значительным подпором воды необходима набивка армирующей сетки для придания дополнительной прочности водонепроницаемому покрытию. Для этого необходимо использовать кладочную или монтажную металлические сетки из проволоки диаметром 1,5-2 мм и размером ячейки от 20 мм или стекловолоконистые сетки с тем же размером ячейки. При этом толщина</p>

наносимого слоя для случая армирования металлическими сетками - не менее 15 мм, при армировании стекловолокном - от 10 мм.

Приготовление бетона: в случаях высокоответственных сооружений, когда по расчету требуется приготовить бетон марки не ниже М800, возможно использование сухой смеси Гидро-S W для приготовления бетона. Для получения бетонных или железобетонных конструкций необходимо сухую смесь ГИДРО - S W смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды. Использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) и фракций 5 -20 в основной своей массе. Армирование устанавливается либо конструктивно, либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры и 8-10 мм класса А-III с размером ячейки 20 -25 x20-25см, возможно применение дорожной арматурной сетки.

Примерный состав бетона: на 1 куб.метр бетона – 1350 кг сухой смеси ГИДРО-SII W, щебень – 675 кг, вода – 205 л (в/ц = 0,44).

Раствор или бетон после затворения водой тщательно перемешать, дать в течение 5 - 7 минут и перемешать еще раз до образования однородной массы. Время работы со смесью - не менее 2-х часов. Работы со смесью проводить при температуре не ниже +5 С. Полная водонепроницаемость наступает на 28 суток твердения в естественных условиях.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор наносить вручную, растворонасосами или торкретированием и тщательно затереть (общая толщина слоя не менее 1,5 см).

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ Оштукатуренные поверхности необходимо поддерживать во влажном состоянии в течение первых 2 дней после изготовления. Если имеется постоянный подпор воды, смачивать не нужно.

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.