

ГИДРО SM-3

Инструкция по применению

Подготовка основания: Поверхность, необходимо очистить от загрязнений (цементное молоко, масла, жиры, краски, нефтепродукты) и придать поверхности шероховатость. Швы, стыки, сопряжения конструкций расшить и отремонтировать раствором Гидро SM – 4. Напорные течи необходимо ликвидировать раствором Гидро SM – PLOMBA. Разрушенные и дефектные места конструкций необходимо удалить до структурно жесткого основания. Мелкие сколы и углубления, трещины расшить на глубину не менее 20 мм, тщательно очистить от загрязнений, промыть водой. Оголенную арматуру необходимо зачистить от отслоившейся и чешуйчатой ржавчины до металлического блеска. Выполнить ремонт обрабатываемой поверхности раствором Гидро SM – 4.

Перед нанесением раствора Гидро SM – 3 предварительно подготовленное основание необходимо обильно увлажнить водой, излишки воды удалить ветошью.

Приготовление раствора: Сухую смесь необходимо смешать с водой в заданной пропорции. Смесь готовят при помощи высокоскоростного миксера в течение 3-х минут до получения однородного раствора, дают раствору настояться в течение 3-х минут, а затем повторно перемешивают.

Для приготовления бетона на базе высокопрочной сухой смеси Гидро SM – 3 необходимо смешать сухую смесь со щебнем, гравием твердых пород (максимальная величина фракции не должна превышать 20% от толщины проектируемой железобетонной конструкции) и водой. Тщательно перемешивать не менее 5 минут. Содержание щебня (гравия) в изготавливаемом бетоне должно быть в пределах 45-55% от массы высокопрочной сухой смеси Гидро SM – 3, содержание воды затворения – в пределах 13% -16% соответственно.

Нанесение: Работы должны производиться при температуре окружающего воздуха и поверхности конструкции не ниже +5°C и не выше 35°C. Раствор Гидро SM – 3 возможно наносить на основания как вручную кельмой, так и механически при помощи штукатурных станций. При механическом нанесении необходимо изначально нанести тонкий связующий слой, а затем постепенно нанести желаемую толщину слоя. При ручном нанесении рекомендуется изначально нанести на основание грунтовочный слой раствора с помощью кисти с жесткой щетиной, втирая его в основание. Затем, не давая грунтовочному слою раствора высохнуть, постепенно нанести основной штукатурный слой раствора необходимой толщины. Минимальная толщина штукатурного слоя - 15 мм. Внимание! На основания, обработанные грунтовочными растворами Гидро SM –ULTRA и Гидро SM – PRIME, штукатурный раствор Гидро SM – 3 наносится основным слоем, без грунтовочного. Если толщина штукатурного слоя должна превышать 30 мм, рекомендуется закрепить на анкерах штукатурную сетку, оставив пространство между сеткой и поверхностью не менее 10 мм. При необходимости ремонтного слоя толщиной более 50 мм, нанесение раствора производится в несколько слоев. Финишная затирка проводится сразу после того как верхний слой раствора станет жестким.

При изготовлении железобетонных конструкций заливку бетонной смеси следует производить непрерывно, с одной стороны. Заливка бетонной смеси с двух противоположных сторон не допускается. Армирование устанавливается конструктивно либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры Φ 10-12 мм А-III с размером ячейки 20-25x20-25 см. Внимание: Не применять арматуру с масляной пленкой на поверхности.

Внимание! Оштукатуренные поверхности и вновь изготовленные бетонные конструкции необходимо оберегать от пересыхания (смачивать водой) в течение 7-10 суток после изготовления.