

# ГИДРО SM-2

## 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 – 2 предварительно подготовленное основание необходимо обильно увлажнить водой, излишки воды удалить ветошью.

**Приготовление раствора:** Для приготовления безусадочного раствора Гидро SM – 2 смесь необходимо тщательно смешать с водой (в заданной пропорции) при помощи высокоскоростного миксера в течение 3-х минут до получения однородного пластичного раствора. Дать раствору настояться в течение 3-минут, а затем повторно перемешать.

Для приготовления бетона на базе безусадочной сухой смеси Гидро SM – 2 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 безусадочной сухой смеси Гидро SM – 2, содержание воды затворения – в пределах 16% -18% соответственно. Внимание! Рекомендуется готовить раствор в количестве, необходимом для работы.

**Нанесение:** Работы должны производиться при температуре окружающего воздуха и поверхности конструкции не ниже +5°C и не выше 35°C. Раствор Гидро SM – 2 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 постепенно наносить необходимую толщину слоя. Минимальная толщина для штукатурного слоя - 30 мм, для изготовления безусадочных водонепроницаемых стяжек – 50 мм. При укладке безусадочных водонепроницаемых стяжек, а также, если толщина штукатурного слоя должна превышать 30 мм рекомендуется закрепить на анкерах штукатурную или кладочную сетку, оставив пространство между сеткой и поверхностью не менее 10 мм. При необходимости изготовления штукатурного слоя толщиной более 50 мм, нанесение раствора Гидро SM – 2 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  $\Phi$  10-12 мм А-III с размером ячейки 20-25x20-25 см. Внимание: не применять арматуру с масляной пленкой на поверхности.

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