



BARS® HidroPlast

Премикс-добавка для приготовления эластичного цементного раствора для гидроизоляции конструкций, испытывающих деформационные воздействия

Описание материала

Премикс-добавка BARS® «HidroPlast» представляет собой готовый к применению тонкодисперсный водорастворимый порошок, приготовленный на основе химических модификаторов органического происхождения. По основному эффекту действия BARS® «HidroPlast» относится к добавкам, снижающих проницаемость бетонов и растворов (ГОСТ 24211-2008), которые испытывают негативное воздействие влаги и среднеагрессивных сред (сульфатных, хлористых, магниезальных, щелочных). Затвердевшие цементные смеси с премикс-добавкой приобретают эффект эластичности не ниже подкласса S2 по ГОСТ Р 56387-2018. При этом относительное удлинение смесей в тонком слое (до 5 мм) составляет не менее 15 %. Не содержит хлористых солей и вредных для человека веществ. Соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 20.59.59-002-71875433-2024.

Назначение материала

Премикс-добавка предназначена для приготовления гидроизоляционного полимерцементного раствора, который используется для защиты строительных конструкций, одновременно испытывающих негативное влияние среднеагрессивных сред (сульфатных, хлористых, магниезальных, щелочных) и деформационные воздействия (усадка-набухание, увлажнение-высушивание, сезонные температурные перепады, внешние динамические нагрузки и другие деформации). Раствор с BARS® «HidroPlast» относится к группе тиксотропных цементных материалов заводского изготовления (ГОСТ 31357-2007), которые предназначены для создания финишного защитного покрытия. Толщина нанесения одного слоя раствора с премикс-добавкой должна составлять 2...3 мм, общая толщина – 4...5 мм.

Область применения раствора с премиксом

- ✓ Создание тонкого сплошного покрытия с гидроизоляционным эффектом;
- ✓ Высокие гибкость и трещиностойкость покрытия;
- ✓ Повышение долговечности строительных конструкций с покрытием;
- ✓ Способность перекрытия трещин с шириной раскрытия до 2 мм;
- ✓ Безусадочное покрытие.

Преимущества раствора с премиксом

- ✓ Простота технологии применения, не требующая специального оборудования и приспособлений;
- ✓ Повышение марки по водонепроницаемости бетона на три-четыре степени;

- ✓ Допускается применять для конструкций хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- ✓ Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель $5 < \text{pH} < 14$;
- ✓ Повышение коррозионной стойкости строительных конструкций.

Расход материала	Премикс-добавка готова к употреблению, смешивание с иными веществами не допускается. Расход премикса составляет 1,2 кг на 25 кг смеси, которая готовится из портландцемента класса по прочности не ниже 42,5 и тонкозернистого кварцевого песка с наибольшим размером фракции 0,315 мм. Соотношение портландцемента и мелкого заполнителя (как правило, кварцевый песок) принимается в интервале от 1,5:1 до 1:1 (по массе).
Способ применения	Первоначально премикс необходимо тщательно распределить в массе сухого портландцемента путем механического перемешивания. После этого добавить к ним мелкий заполнитель и перемешать их до однородной консистенции без комков. В качестве смесительного оборудования использовать смеситель гравитационного или принудительного действия. Допускается перемешивать цемент с премиксом в цилиндрических пластиковых ведрах, используя миксер со спиральной насадкой. Цементно-песчаная смесь с BARS® «GidroPlast» затворяется водой, перемешивается и наносится подобно обмазочной эластичной гидроизоляции, имеющей шпатлевочную консистенцию.
Технические характеристики	<p>Внешний вид – порошок белого цвета без посторонних включений;</p> <p>Насыпная плотность - 500 ± 50 кг/м³;</p> <p>Содержание активного вещества в премиксе – не менее 95 %;</p> <p>Обеспечение поперечной деформации растворной смеси не менее 5 мм (подкласс S2);</p> <p>Увеличение марки по водонепроницаемости растворной смеси при добавлении премикса – на 3-4 ступени;</p> <p>Увеличение адгезионной прочности цементно-песчаного раствора – на 30-40 %.</p>
Меры предосторожности	Продукт не токсичен, однако является пылеобразным. В связи с этим при его использовании применять индивидуальные средства защиты органов дыхания. Работать следует в защитных строительных очках для глаз и резиновых перчатках для рук.
Упаковка материала	BARS® «GidroPlast» поставляется в плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 1200 ± 5 гр.
Гарантийный срок хранения	12 (двенадцать) месяцев в оригинальной упаковке с даты изготовления, указанной на этикетке. Материал следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Хранить допускается при температуре $-30 \dots +40$ °С.
Ответственность и ограничения	Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работа. Все заявленные характеристики гарантированы при полном

соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта. Актуальное техническое описание необходимо проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru. По всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании. ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов.