Гиперпластификатор для бетона

HP300

Гиперпластификатор для бетона — жидкая добавка на основе поликарбоксилатного эфира. Это очень сильный редуктор воды затворения и высокоэффективный усилитель удобоукладываемости бетона, который заметно улучшает распределение частиц цемента в бетоне. Применение продукта особо рекомендуется при производстве специальных бетонов (самоуплотняющихся и самовыравнивающихся), бетонов, нормативные требования к которым предусматривают минимизацию водоцементного отношения, а также в особых условиях, когда потерю осадки конуса нельзя компенсировать другими пластифицирующими материалами. Благодаря значительному снижению водоцементного отношения карбоксилатный гиперпластификатор повышает механическую прочность и снижает проницаемость бетона для агрессивных химических воздействий, а значит, повышает долговечность бетона. Применение продукта также снижает водоцементное отношение до 35 %.

Области применения: Бетонирование с использованием насоса; бетонирование балок, плит, пролётных строений мостов, колонн и стен жёсткости; производство бетона в жарких регионах; создание и сохранение удобоукладываемости товарного бетона; создание связности бетонных смесей с крупной гранулометрией.

Способ применения: Гиперпластификатор для бетона можно добавлять на бетонном заводе (дозаторе) при производстве бетона или в автобетоносмеситель на строительной площадке. Продукт можно добавлять в готовую бетонную смесь, а бетонирование следует начинать после тщательного перемешивания. Рекомендуется перемешивать пластификатор в автобетоносмесителе не менее 1 минуты на каждый кубометр бетона. Не допускайте попадания пластифицирующей добавки непосредственно на сухой цемент.

Расход: Точная дозировка гиперпластификатора для бетона определяется на основании надлежащих испытаний на объекте, погодных условий и типа используемых материалов. Оптимальный диапазон дозировки этого продукта — от 0,25 до 1,0 % от массы цемента и заменителей цемента. Превышать обычную дозировку не допускается.

Показатель	Результат	Показатель	Значение по национальному стандарту Ирана INSO 2930-2	Результаты испытаний компании
Состояние	Жидкость	**Снижение воды (при равной удобоукладываемости)**	Не менее чем на 12 % меньше, чем у контрольной смеси	35 %
Цвет	Медово-коричневый до светлого	**Прочность на сжатие (при равной удобоукладываемости)**	1 сутки: более 140 % и 28 суток: более 115 % от прочности контрольной смеси	1 сутки: 200 % 28 суток: 150 %
Плотность	1,07 ± 0,02 г/см³	**Повышение удобоукладываемости (при равном В/Ц)**	Увеличение на 120 мм относительно начальной осадки конуса	170 мм
Растворимость	Растворим в воде	**Прочность на сжатие (при равном В/Ц)**	Не менее 90 % от 28-суточной прочности контрольной смеси	135 %
pH	4–6	**Содержание воздуха в свежем бетоне (в обоих случаях)**	Не более чем на 2 % по объёму больше, чем у контрольной смеси	1,4 %
Хлорид-ионы	Отсутствуют			

Тип упаковки	Канистра 20 кг
Срок хранения	Один год в оригинальной упаковке
Условия хранения	Защищать от холода и замерзания, нагрева, прямого и длительного воздействия солнечных лучей
Оптимальная температура хранения	от +10 до +30 °C

Адрес: Мазандаран, Сари, промышленный город Мостафа Хомейни, 1-я фаза, угол переулка Голестан 3 Западный, Иран
WhatsApp: +98 915 789 2300

تولیدکننده افزودنی های بتن، ژل میکروسیلیس و چسب های ساختمانی | شیدور پارس SHIDVAR PARS