HIPPO CHEM

Суперпластификатор для бетона

HP200

Суперпластификатор для бетона — жидкая добавка на основе поликарбоксилатного эфира, обладающая нормальной водоредуцирующей способностью и применяемая для получения удобоукладываемого высококачественного бетона. По характеру схватывания продукт ведёт себя обычно и не вызывает ни замедления, ни ускорения процесса гидратации цемента. Снижая водоцементное отношение, суперпластификатор для бетона повышает прочность бетона на сжатие во все сроки, особенно раннюю прочность. Его можно использовать для повышения удобоукладываемости и частичного снижения воды затворения бетона (до 25 %).

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: Суперпластификатор 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 суперпластификатора для бетона определяется на основании надлежащих испытаний на объекте, погодных условий и типа используемых материалов. Оптимальный диапазон дозировки этого продукта — от 0,35 до 1,3 % от массы цемента и заменителей цемента. Превышать обычную дозировку не допускается, так как это приводит к замедлению схватывания бетона, которое сильнее проявляется с сульфатостойким цементом.

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	25 %
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	160 мм
Растворимость	Растворим в воде	**Прочность на сжатие (при равном В/Ц)**	Не менее 90 % от 28-суточной прочности контрольной смеси	128 %
pH	4–6	**Содержание воздуха в свежем бетоне (в обоих случаях)**	Не более чем на 2 % по объёму больше, чем у контрольной смеси	1,3 %
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