

СТАХЕМЕНТ С-3

пластифицирующая добавка для бетонов и растворов I группы

СТАХЕМЕНТ С-3 – эффективный суперпластификатор широкого спектра действия, на основе продуктов конденсации нафталинсульфокислоты и формальдегида. Добавку рекомендуется применять при возведении конструкций из монолитного бетона, при изготовлении всех видов сборных железобетонных конструкций и бетонных изделий из тяжелого бетона, при изготовлении бетонов на пористых заполнителях, жаростойкого бетона, товарного бетона. По эффективности пластифицирующего действия относится к пластифицирующим добавкам I группы. Добавка белорусского производства и выпускается в сухом и жидком виде по ТУ BY 800013176.004-2011 и соответствует существенным требованиям безопасности установленным в ТР 2009/013/BY «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» и Техническому свидетельству ТС 05.0235.12.

Применение

Применение пластифицирующей добавки СТАХЕМЕНТ С-3 позволяет достичь следующих показателей:

- Получение высокоподвижных и литых бетонных смесей (П4, П5);
- Снижение В/Ц (водоредуцирующий эффект) в бетонной смеси;
- Увеличить конечную прочность на 20 % и более за счет водоредуцирующего эффекта.
- Получение бетонов с высокими показателями по водонепроницаемости, морозостойкости, коррозионной стойкости;
- Получить экономию цемента 15 - 20 % без снижения прочности бетона;
- Использование цементов более низких марок;
- Улучшить качество поверхности изделий, предотвратить высолообразование;
- Сократить время и интенсивность вибрации;
- Сократить продолжительность формования изделий и конструкций;
- Сократить время тепло-влажностной обработки или снизить температуру изотермического прогрева.

Дозировка

Рекомендуемая доза добавки составляет от 0,9 до 2,5 кг в жидком состоянии (или 0,3 – 0,8 кг по сухому веществу) на 100 кг цемента. Оптимальную дозу следует назначать в зависимости от цели применения, используемого цемента и желаемого результата. Добавка Стахемент С-3 в жидком виде добавляется в воду затворения, либо, для повышения действия, во влажную бетонную или растворную смесь в конце процесса перемешивания с частью воды затворения. Подбор состава бетона с добавкой Стахемент С-3 заключается в корректировке рабочего состава бетона без добавки с учетом целей применения пластификатора

Концентрация применяемого раствора добавки выбирается исходя из требований технологии, и удобства применения. Например,. для приготовления 100кг раствора с концентрацией 35%, необходимо взять 35кг сухой добавки и 65 литров воды (без учета влаги в добавке). Растворы другой концентрации представлены в таблице 1.

Таблица 1

Концентрация раствора, %	Кол-во сухой добавки при влаге 4,6% на 1 кг раствора, кг	Количество воды на 1 кг раствора, л	Плотность раствора добавки, г/см ³
10	0,108	0,892	1,048
15	0,162	0,838	1,074
20	0,216	0,784	1,101
25	0,270	0,730	1,123
30	0,324	0,676	1,170
35	0,378	0,622	1,192

При хранении жидкой добавки допускается выпадение осадка. В таком случае перед применением добавку следует перемешать с одновременным нагревом. При случайном замораживании жидкая добавка не снижает своих качественных показателей. Применение добавки не вызывает коррозию арматуры в бетоне и не вызывает образование высолов на поверхности бетона.

Упаковка, транспортировка, хранение

Добавку Стахемент С-3 транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта. Способ транспортирования должен обеспечивать защиту от атмосферных осадков и сохранность тары от механических повреждений. Добавку в жидком виде хранят в герметично закрытой таре, сухую в ненарушенной упаковке (п\п мешки по 25 кг) производителя на складе. Добавку следует хранить в сухом помещении при температуре не выше 50°С. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Безопасность труда и охрана здоровья

Стахемент С-3 является веществом умеренно опасным и относится к III классу опасности по ГОСТ 12.1.007. При хранении не выделяет вредных веществ или паров. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Жидкая добавка согласно ГОСТ 12.1.044 относится к негорючим жидкостям. При работе необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами (спецодежда, рукавицы). В помещениях, где проводятся работы с сухой добавкой Стахемент С-3 необходимо предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию, а также не рекомендуется пользоваться открытым огнем.

Потребителям добавки наши высококвалифицированные специалисты окажут технологический и экономический информационный сервис относительно ее применения.

Web: **www.stachema.com stachema.deal.by**

e-mail: **2631571@mail.ru**

Контактные телефоны: **тел/факс: (017) 511-54-32, 511-54-31, 511-54-30**

тел.моб.: (029) 606-40-62, (029) 158-95-05