

ПОЛИПЛАСТ СП-1(Са) Кальциевый суперпластификатор

Описание

ПОЛИПЛАСТ СП-1(Са) – представляет собой кальциевый полиметиленафталинсульфонат. По своим потребительским свойствам добавка Полипласт СП-1(Са) отвечает требованиям к суперпластифицирующим и суперводоредуцирующим добавкам по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-085-58042865-2013.

Область применения

Полипласт СП-1(Са) применяется в качестве пластифицирующей и водоредуцирующей добавки к бетонным и растворным смесям на основе различных вяжущих, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций, в том числе предварительно напряженных.

Возможности и преимущества

Применение добавки ПОЛИПЛАСТ СП-1(Са) в бетоне на основе цементных вяжущих позволяет достичь следующих показателей:

- Улучшить удобоукладываемость бетонной смеси без снижения прочности бетона в нормируемые сроки;
- За счет водопонижения повысить раннюю прочность, водонепроницаемость и долговечность бетона или снизить расход цемента при неизменных характеристиках бетона;
- Снизить водопотребность бетонной смеси;

Применение добавки ПОЛИПЛАСТ СП-1(Са) в бетоне на основе гипсовых вяжущих позволяет улучшить подвижность гипсового теста без изменения сроков схватывания и снижения прочности.

Суперпластификатор Полипласт СП-1(Са) не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Техническое описание

Внешний вид	Порошок от коричневого до темно-коричневого цвета	Жидкость темно-коричневого цвета
pH	8±1	8±1
Массовая доля воды	≤68%	≤10%
Плотность при 20 °С	-	≥1,15 г/см ³
Содержание нерастворимых веществ	≤0,1%	≤0,1%
Содержание хлоридов	≤0,1%	≤0,1%

Нормативная и техническая документация

- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р.

Инструкция по применению

Дозировка:

- для подвижных бетонных и растворных смесей на основе цементных вяжущих 0,4 — 0,8% от массы цемента в пересчете на сухое вещество;
- для смесей на основе других вяжущих-0,1-0,6% от массы вяжущего в пересчете на сухое вещество.

Дозирование: В жидком виде добавка Полипласт СП-1(Са) вводится вместе с водой затворения, добавка в сухом виде предварительно разводится в воде. Возможно введение добавки Полипласт СП-1(Са) в сухом виде. После введения Полипласт СП-1(Са) в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями.

Замечания/ограничения: При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации.

При изменении инертных или вяжущих составляющих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава бетона в лаборатории.

Транспортирование

В жидкой форме добавка поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема. В сухой форме добавка упаковывается в полипропиленовые или бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 20-40 кг или мягкие контейнеры МКР весом до 1000 кг и поставляется автотранспортом, железнодорожными вагонами и контейнерами.

Хранение

Хранить Полипласт СП-1(Са) следует в неповрежденной упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях. Температура хранения жидкости не ниже 0 °С. При случайном замерзании добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен. Добавка в форме порошка должна храниться в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях.

Срок хранения добавки Полипласт СП-1(Са) – 12 месяцев.

Правила техники безопасности

При работе с Полипласт СП-1(Са) рекомендуется использовать специальную одежду, средства защиты рук, органов зрения и дыхания. Продукт в форме водного раствора пожаровзрывобезопасен. Продукт в форме порошка – вещество трудногорючее. Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Техническая поддержка

Рекомендации основаны на проведенных лабораторных испытаниях и опыте клиентов. При возникновении вопросов, рекомендуется обращаться за технической поддержкой к специалистам компании.