

ПОЛИПЛАСТ Р

Воздухововлекающая добавка для растворов

Описание

Полипласт Р – пластифицирующая воздухововлекающая добавка на основе смеси лигносульфонатов натрия и воздухововлекающего компонента с эффектом замедления схватывания, созданная специально для строительных растворов.

В зависимости от технологии применения и желаемого эффекта добавку Полипласт Р подразделяют на 2 типа.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт Р отвечает требованиям к добавкам, увеличивающим воздухоудерживающую способность по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-050-58042865-2010.

Область применения

Областью применения добавки Полипласт Р является производство:

- кладочных растворов для кладки керамического и силикатного кирпича, а также бетонных блоков;
- штукатурных растворов;
- конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях.

Допускается применение добавки в тяжелых бетонах низких классов по прочности, при изготовлении изделий и конструкций из легкого и ячеистого бетона в строительстве различного назначения.

Возможности и преимущества

Пластифицирующая воздухововлекающая добавка для растворов Полипласт Р стабильно обеспечивает:

- Увеличение содержания воздуха в растворной смеси на 10-20%;
- Увеличение подвижности растворной смеси;
- Получение высокой связности и устойчивости к расслоению растворных смесей;
- Повышение прочности сцепления раствора с основанием;
- Облегчение заглаживания раствора;

Добавка Полипласт Р:

- не снижает защитных свойств раствора по отношению к стальной арматуре;
- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций;
- не способствует образованию высолов.
-

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-050-58042865-2010;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Паспорт безопасности химической продукции;
- Заключение по результатам испытаний влияния добавки «Полипласт Р» на защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре НИИЖБ;
- Рекомендации ЗАО «Институт «Оргэнергострой» по применению химических добавок компаний ОАО «Полипласт» при строительстве АЭС.

Техническое описание

Добавка Полипласт Р поставляется потребителям в виде водного раствора коричневого цвета:

- с плотностью не менее 1,10 г/см³ и рН 8±1 для типа 1;
- с плотностью не менее 1,06 г/см³ и рН 8±1 для типа 2.

Упаковка и хранение

Добавка Полипласт Р поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема.

Добавка Полипласт Р в форме водного раствора должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже плюс 10 °С. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры выше плюс 10 °С. Перед использованием раствор добавки должен быть перемешан до полного растворения.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт Р - 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ 5745-050-58042865-2010).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт Р составляет:

	Дозировка добавки по сухому веществу, % от массы цемента	Дозировка добавки по товарному продукту, % от массы цемента
Тип 1	0,2-0,3	0,8-1,2
Тип 2	0,1-0,15	0,7-1,0

Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

Применение

При применении добавки Полипласт Р в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Добавка Полипласт Р вводится вместе с водой затворения. После введения Полипласт Р в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями.

Замечания/ограничения

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

Требования безопасности

Добавка Полипласт Р является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах.

Введение добавки в растворную и бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик раствора и бетона. Затвердевший раствор с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет. Добавка пожаро- и взрывобезопасна.

В отделениях приготовления растворов добавки Полипласт Р и растворных (бетонных) смесей необходимо предусматривать приточно-вытяжную вентиляцию.

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования СНиП III-4-80, СНиП 12-03-99, ГОСТ 24211. При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: для защиты органов зрения – ГОСТ Р 12.4.230.1; для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103; для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.

Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Техническая поддержка

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим в процессе использования добавки вопросам, обращаться в региональный отдел технической поддержки компании Полипласт.