

ПОЛИПЛАСТ ПК тип SR

Добавка для бетона

Описание и область применения

Полипласт ПК тип SR – непластифицирующая добавка, которая в комплексе с поликарбоксилатными суперпластификаторами обеспечивает высокую сохраняемость подвижности товарных бетонных смесей.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт ПК тип SR отвечает требованиям к замедлителям схватывания ГОСТ 24211.

Основной областью применения Полипласт ПК тип SR в комплексе с поликарбоксилатными суперпластификаторами является приготовление товарного бетона. Допускается применение комплексов с Полипласт ПК тип SR при возведении массивных монолитных конструкций с целью замедления тепловыделения при твердении бетона. Применяется в комплексе с пластификаторами с высокой водоредуцирующей способностью.

Полипласт ПК тип SR применим для производства и изготовления:

- товарных бетонов и строительных растворов;
- позволяет получать сохранение марки по удобоукладываемости в течение 3-х часов;
- обладает эффектом стабилизации бетонной смеси даже при низких расходах цемента;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого мелкозернистого бетона различных классов по прочности, твердеющих в нормальных условиях или с применением электропрогрева;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из бетона на пористых заполнителях;
- железобетонных изделий, твердеющих при температуре не более 60°C.

Возможности и преимущества

Введение Полипласт ПК тип SR в комплексе с поликарбоксилатным супрепластификатором позволяет повысить сохраняемость бетонных смесей на 1-2 часа без снижения прочностных характеристик как в раннем, так и в зрелом возрасте.

Полипласт ПК тип SR:

- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций;
- не снижает защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре;
- не содержит компонентов, приводящих к выделению аммиака в бетоне.

Добавка Полипласт ПК тип SR выпускается:

- в форме водного раствора - прозрачная жидкость от бесцветной до коричневого цвета с pH не менее 4;
- в сухой форме - порошок или чешуйки от белого до коричневого цвета с насыпной плотностью не менее 300 кг/м³.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-098-58042865-2022;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Свидетельство о Государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

ПОЛИПЛАСТ ПК тип SR

Добавка для бетона

Упаковка и хранение

Добавку в форме водного раствора заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые и металлические емкости согласно действующим нормативным документам. Емкости должны быть закупорены завинчивающимися пробками, обеспечивающими герметичность упаковки.

Расфасовка добавки в сухой форме производится в мешки тканевые полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем, в мешки бумажные многослойные с полиэтиленовым вкладышем или в мешки полимерные клеевые для сыпучей продукции. В контейнеры мягкие специализированные для сыпучих добавок с полиэтиленовым вкладышем.

Добавка в форме водного раствора должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном замерзании допускается выпадение осадка, при этом добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением 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 грузоотправителя (грузополучателя).

Дозировка

Дозировка подбирается индивидуально. Полипласт ПК тип SR не меняет общую дозировку добавки в составе бетонной смеси, заменяя от 10 до 50% поликарбоксилата в ее составе. При наличии жестких требований к сохраняемости бетонной смеси Полипласт ПК тип SR может быть использован с повышением общей дозировки комплекса на 10-30%

Требования безопасности

Добавка Полипласт ПК тип SR относится к веществам малоопасным – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Вызывает слабое раздражение слизистых оболочек глаз. Не оказывает раздражающее действие на кожные покровы. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действие не выявлено.

Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Полипласт ПК тип SR пожаро- и взрывобезопасен. При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ГОСТ 24211, ТУ 20.59.59-098-58042865-2022. При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам:

- для защиты органов зрения – ГОСТ 12.4.253;
- для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.280;
- для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.

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

Применение

При применении Полипласт ПК тип SR в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации.

Полипласт ПК тип SR вводится вместе с расчетным количеством воды затворения. Для получения максимального эффекта рекомендуется вводить добавку с последней порцией воды затворения. После введения добавки в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности ее распределения в соответствии с нормативными требованиями.

Полипласт ПК тип SR применяется с поликарбоксилатными пластификаторами компании Полипласт.

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