

ПОЛИПЛАСТ Р

Воздухововлекающая добавка для растворов



Описание и область применения

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 воздухоудерживание по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-050-58042865-2010.

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 Мосстройсертификация;
- Свидетельство о Государственной регистрации;
- 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.

Добавка Полипласт Р выпускается в виде водного раствора коричневого цвета:

- с плотностью не менее $1,10 \text{ г/см}^3$ и $\text{pH} 8 \pm 1$ для типа 1;
- с плотностью не менее $1,06 \text{ г/см}^3$ и $\text{pH} 8 \pm 1$ для типа 2.

ПОЛИПЛАСТ Р

Воздухововлекающая добавка для растворов

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, % от массы цемента по сухому веществу	Дозировка, % от массы цемента по товарному продукту
Полипласт Р тип 1	0,2–0,3	0,8–1,2
Полипласт Р тип 2	0,1–0,15	0,7–1,0

Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

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.

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», ТУ 5745-050-58042865-2010 и ГОСТ 24211. 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 безо-

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.

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

