

ЛИНАМИКС Р ТИП С И П

Добавка для строительных растворов

Описание и область применения

Линамикс Р тип С и П – пластифицирующая воздухововлекающая добавка с длительной сохраняемостью удобоукладываемости.

По своим потребительским свойствам добавка Линамикс Р тип С отвечает требованиям к добавкам, увеличивающим воздуходержание по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-087-58042865-2014 с изменением №1 и 2.

Добавка Линамикс Р тип С и П представляет собой смесь модифицированного лигносульфоната натрия и воздухововлекающего компонента.

Добавка Линамикс Р тип С и П представляет собой смесь пластифицирующего и воздухововлекающего компонентов.

- Областью применения добавки Линамикс Р тип С и П является производство:
- кладочных растворов для кладки керамического и силикатного кирпича, а также бетонных блоков;
- штукатурных растворов;
- конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях классов В7,5 и выше.

Возможно использование добавки Линамикс Р тип С и П при изготовлении изделий и конструкций из легкого бетона в строительстве различного назначения.

Возможности и преимущества

Применение добавки Линамикс Р тип С и П позволяет достичь следующих показателей:

- увеличение содержания воздуха в растворной смеси на 5-15%;
- увеличение подвижности растворной смеси;
- возможность регулирования живучести;
- получение растворных смесей с сохраняемостью 24-48 часов при использовании максимальных дозировок;
- получение высокой связности и устойчивости к расслоению растворных смесей;
- повышение прочности сцепления раствора с основанием.

В легких бетонах добавка Линамикс Р тип С и П применяется в целях уменьшения водосодержания бетонной смеси, приготовленной на мелких пористых заполнителях с повышенной водопотребностью.

Добавка Линамикс Р тип С поставляется в виде:

- водорастворимого порошка желто-коричневого цвета с рН не менее 4,5;
- водного раствора коричневого цвета с плотностью не менее 1,13 г/см³ и рН не менее 4,5.

Добавка Линамикс Р тип П поставляется в виде:

- бесцветной жидкости с плотностью не менее 1,06 г/см³ и рН не менее 4,3.

Добавка Линамикс Р тип С и П:

- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных конструкций;
- не нарушает пассивного состояния стальной арматуры.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-087-58042865-2014 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Свидетельство о государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции.

ЛИНАМИКС Р ТИП С И П

Добавка для строительных растворов

Упаковка и хранение

В жидкой форме добавка Линамикс Р тип С и П поставляется 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.

Добавка Линамикс Р тип С и П в форме водного раствора должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном охлаждении (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 хранится в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения добавки Линамикс Р тип С и П — 1 год от даты изготовления (при соблюдении всех требований ТУ 5745-087-58042865-2014 с изменением №1 и 2).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Линамикс Р обоих типов составляет:

Применение	Дозировка, % от массы цемента по товарному продукту
Для строительных растворов	0,3–0,9

Из добавки в форме порошка предварительно готовится раствор с плотностью 1,13–1,14 г/см³. Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

Требования безопасности

Добавка Линамикс Р тип С и П в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным – 4 класс опасности. Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при нанесении на кожу не оказывает раздражающего действия. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия не выявлены.

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.

Добавка в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасна. Добавка в форме порошка – вещество горючее.

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 5745-087-58042865-2014 с изменением №1 и 2 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 безопасности на данный вид продукции.

Применение

При применении добавки в технологии следует выполнять требования нормативной документации. В жидком виде добавка Линамикс Р тип С и П вводится вместе с водой затворения, добавка в сухом виде предварительно разводится в воде. Для лучшего растворения следует дозировать добавку в воду при интенсивном перемешивании.

Оптимальная температура для растворения 40°C - 60°C. Плотность приготовленного раствора необходимо определять при температуре жидкости 20°C.

После введения Линамикс Р тип С и П в растворную 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 бетона в лаборатории.