

# ЛИНАМИКС РС

Замедлитель схватывания



## Описание и область применения

Линамикс РС — замедляющие схватывание бетонной смеси добавки на основе солей гидроксикарбоновых кислот. Замедлитель Линамикс РС всех типов отвечает требованиям к добавкам, регулирующим сохраняемость подвижности бетонной смеси по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ 5745-051-58042865-2010 с изменением №1.

Добавка Линамикс РС выпускается трех типов: тип 1, тип 2 и тип 3. Предпочтительность использования конкретного типа Линамикс РС определяется химико-минералогическим и вещественным составом цемента.

Рациональной областью применения добавки Линамикс РС является приготовление товарного бетона, а также использование при возведении массивных монолитных конструкций с целью снижения или замедления тепловыделения при твердении бетона. Рекомендовано использование замедлителя Линамикс РС совместно с пластифицирующими добавками на любой основе.

О возможности применения добавки Линамикс РС при производстве железобетонных конструкций проконсультируйтесь в отделе технической поддержки компании Полипласт.

## Возможности и преимущества

Использование добавки Линамикс РС позволяет увеличить сохраняемость подвижности бетонной смеси в 1,5 раза и более по отношению к бездобавочному составу без снижения прочности во все сроки твердения, начиная с 3-х суток возраста (при неизменном содержании воды и цемента), и снизить тепловыделение при твердении бетона.

Добавка Линамикс РС:

- не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне;
- не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне;

- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

## Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-051-58042865-2010 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Добавка Линамикс РС выпускается в виде водного раствора желтого цвета:

- плотностью не менее 1,05 г/см<sup>3</sup> при 20°С и pH не менее 4.



# ЛИНАМИКС РС

## Замедлитель схватывания

### Упаковка и хранение

Добавка Линамикс РС может поставляться в пластиковых контейнерах 1000 л, железнодорожных цистернах, автоцистернах и таре потребителя.

Добавка Линамикс РС должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном замерзании замедлитель не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до полного оттаивания и тщательно перемешан.

Гарантийный срок хранения добавки Линамикс РС — 1 год от даты изготовления (при соблюдении всех требований ТУ 5745-051-58042865-2010 с изменением №1).

### Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Линамикс РС:

Применение	Дозировка, % по товарному продукту
Линамикс РС	0,1–0,5

Возможно расширение диапазона дозировок, но следует иметь в виду, что большее количество добавки может привести к длительному замедлению схватывания бетона. Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

### Требования безопасности

По степени воздействия на организм человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007 добавку Линамикс РС тип 1 и тип 2 по основным компонентам можно отнести к 4-му классу опасности, тип 3 — к 3-му классу опасности.

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 пожаро- и взрывобезопасна.

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования СП 12.135.2003, ТУ 5745-051-58042865-2010 с изменением №1 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 замедлителя в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Добавка Линамикс РС вводится вместе с водой затворения. После введения Линамикс РС в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями.

Замедлитель Линамикс РС совместим с пластифицирующими добавками компании Полипласт на любой основе.

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

