

описание
ЗАМЕДЛИТЕЛЬ – РЕГУЛЯТОР СОХРАНЯЕМОСТИ ПОДВИЖНОСТИ ТОВАРНОГО БЕТОНА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

Coral Retard 970- замедлитель – регулятор сохраняемости подвижности и контроль гидратации цемента в бетонных смесях основе поликарбоксилатов. Используется для увеличения сохранности подвижности бетонной смеси на длительное время без понижения качественных показателей бетонной смеси. **Coral Retard 970** отвечает требованиям EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7- 171:2008, ТУ У В.2.7-24.6-35365973-001:

область применения

- для обеспечения сверх длительной сохраняемости подвижности бетонных смесей
- дорожный, гидротехнический бетон
- высокопрочный товарный бетон с длительной транспортировкой
- производство работ по возведению конструкций монолитных сооружений с повышенной степенью армирования
- товарный бетон в условиях повышенных температур
- высокопрочный бетон, перекачиваемый бетононасосами
- послойное бетонирование массивных конструкций с последующей гомогенизацией слоёв

преимущества

- расширяет зону покрытия бетонных заводов за счёт возможности длительной транспортировки бетонной смеси
- позволяет сохранить подвижность бетонной смеси в течении 6-15 часов
- снижает интенсивность тепловыделения при гидратации цемента в бетоне, что позволяет применять добавку в массивных конструкциях
- минимизирует вероятность образования трещин, улучшает технологичность использования раствора
- повышает активность вяжущего и полноту гидратации вследствие пептизирующего действия добавки
- обеспечивает гибкий график производства бетонных работ
- не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

технические характеристики

Внешний вид –жидкость коричневого цвета
 Основа – эфир поликарбоксилата
 Плотность – 1,080 – 1,100 г/см
 рН – 5.5-6.5

рекомендации по применению

Добавка вводится как с водой затворения, так и после (введение добавки перед добавлением воды снижает её эффективность). Для получения однородной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд, а на практике варьируется от 60 до 120 секунд. Необходимо использовать стандартные технологические меры для бетонирования в летних условиях. Рекомендации по применению имеют информативный характер. Применение добавки требует испытания в соответствии с действующими стандартами. Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его содержания

дозировка

Рекомендуемая дозировка добавки от массы цемента для регулирования замедления бетона в течении

- 2 часа – 0,2
- 3 часов – 0,3%,
- 4 часов – 0,4%,
- 6 часов – 0,6%
- более 10 часов – 1%

Рекомендуется применение в комбинации с суперпластификаторами.

Диапазон допустимых дозировок добавки составляет 0,10% - 1,20% от массы цемента

принцип действия

замедляющий (регулирующий) эффект достигается введением полифункционального комплекса состоящего из эфиров поликарбоксилатов, фосфонатов и карбоновых кислот. Комбинация нескольких конфигурационных типов полимерных молекул с разной скоростью адсорбции, выборочно адсорбирующихся на клинкерных минералах и продуктах гидратации цемента (преимущественно на гидросульфоалюминатах кальция) позволяет получать высокую сохранность подвижности бетонной смеси без снижения ранней прочности бетона. Обеспечение сохранности подвижности бетонной смеси осуществляется боковыми цепями полимера (стерическая стабилизация), сохраняемость, связанная со скоростью адсорбции полимеров на частицах цемента - функциональными мономерами

условия хранения

Срок хранения - в закрытой пластиковой таре до 12 месяцев. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей В случае замерзания – разморозить при температуре от 10° С до 30° С и тщательно перемешать до однородного состояния. Замерзание добавки не снижает её эффективность

Не выливать на почву, в воду или канализацию.

безопасность

Добавка не токсичная, но необходимо соблюдать санитарно - гигиенические требования и при работе, пользоваться средствами индивидуальной защиты. Продукт является негорючим материалом. Для получения информации относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные

упаковка

В возвратных ПЕ 1000 л контейнерах
В невозвратных ПЕ 200 л бочках

**ограничение
ответственности**

Все данные, которые изложены в этом документе, и в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Coral», предоставляются добросовестно, были получены на основании знаний и в ходе испытаний на конкретных материалах, поэтому имеют рекомендательный характер, и требуют испытаний при исходных данных и на материалах заказчика. На практике, отличия между материалами и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции

обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребления. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию

Компания «Корал Адмикчерз» не несёт ответственности за ущерб, нанесенный непроверенным использованием добавки, и не гарантирует сохранение потребительских свойств добавки, заполненной в тару заказчика

ООО «Корал Адмикчерз»
03065, г. Киев
Тел.: +38(067) 619-08-28
+38(067) 619-27-53
www.coral.ua; office@coral.ua

Техническое описание продукта
Coral Rapid 970
июнь 2024, Версия 01.06