

ETC

ГРУППА КОМПАНИЙ

ЭФИР ПОЛИКАРБОКСИЛАТА РС7200

Основное применение РС 7200 - производство гиперпластификаторов с увеличенным сроком сохраняемости смеси. Как правило, этот полимер применяется в смеси с эффективными водоредукторами, такими как РС 5200 или РС4200. Различные соотношения двух эфиров позволяют создавать гиперпластификаторы с регулируемым временем сохраняемости смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РС7200

РС7200 является полифункциональным полимером, увеличивающим время жизни бетонной смеси. Отличие РС7200 от распространенных замедлителей (НТФ, сахаров или глюконата натрия) заключается в более интенсивном наборе прочности в период 4-7 суток твердения и в плановом наборе марочной прочности в 28-ми суточном возрасте.

- Увеличение срока «жизни» бетонной смеси до 5⁽¹⁾ часов;
- Как следствие первого свойства, РС7200 успешно применяется для бетонирования массивных и особо массивных конструкций, а так же для бетонирования в условиях высоких температур окружающей среды.
- Пластифицирующий эффект этого полимера П1 - П4. Водоредуцирующий эффект - 17-20%.
- РС7200 обладает «допластификацией» в интервале 30 – 300 минут. Эту особенность необходимо учитывать при самостоятельном применении РС7200 в качестве пластификатора, т.к. это может привести к сегрегации смеси. В смесях с РС5200 и РС4200 допластификация зависит от соотношения полимеров. При соотношении 70 : 30 допластификация не наблюдалась. В среднем, такое соотношение повышает живучесть бетонной смеси в 1,5 раза;
- В силу своей химической природы РС7200 стабильно смешивается с остальными эфирами поликарбоксилатов и в последствии не расслаивается;
- Увеличение воздухоудержания смеси относительно равноподвижной бездобавочной смеси: 2-3%;
- Низкая вязкости смеси относительно равноподвижной бездобавочной смеси.
- Высокая концентрация (массовая доля активного вещества - 50%);
- Температура замерзания - минус 22°С. После оттаивания не меняет свойств;
- Полимер хорошо смешивается с большинством профильных пеногасителей, включая триизобутилфосфат.

Продукт не следует использовать/смешивать с суперпластификаторами на основе нафталина.

(¹)В зависимости от вида и производителя портландцемента, используемого в бетонной смеси.

ФИЗИКО – ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло желтого цвета. Без механических включений	
Плотность при 25 °С, г/см ³	1,10 ± 0,02
Масса сухого вещества, %	50±1
Содержание щёлочи, %	<1
Содержание хлора, %	< 0,1
рН (10-ти % раствор)	3-5

Технический регламент:

Показатели указанные выше, базируются на выполнении нормативных требований, указанных в ГОСТ 7473-2010 (Бетонные смеси. Технические Условия) и ГОСТ 30459-2008, с учётом исполнения требований связанных с этими ГОСТ-ми нормативных документов.

Срок хранения:

Гарантийный срок хранения РС5200 - 1 год с даты изготовления. Хранить следует в сухих крытых помещениях при положительной температуре. При хранении исключить активную инсоляцию (солнечное облучение).

Безопасность:

Данный продукт не содержит токсичных веществ, не является горючим и не вызывает коррозии металла. Следует избегать длительного контакта материала с кожей. При контакте с кожей или глазами, немедленно промыть кожу и глаза водой. Обратитесь к врачу при попадании продукта внутрь организма.

Для перевозки груз не опасен, - по ГОСТ 19433-88 - не классифицируется.