

ETC

ГРУППА КОМПАНИЙ

ЭФИР ПОЛИКАРБОКСИЛАТА PC5200

Основная сфера применения PC 5200 - производство гиперпластификаторов для лёгких и тяжёлых бетонов заводского цикла производства. Высокое водопонижение этого полимера увеличивает набор ранней прочности без снижения конечной прочности, в связи с чем рекомендуется к применению на заводах ЖБИ. Данная марка может с успехом использоваться для проектирования самоуплотняющихся, литых и высокопрочных бетонов.

С целью снижения водотвёрдого соотношения, PC5200 успешно применяется в составах не только на портландцементе, но и на основе воздушных вяжущих (гипс, известь и других).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ PC5200

PC 5200 является монофункциональным полимером. Основное свойство этого продукта – эффективное водоредуцирование бетонной смеси.

- Водоредукция > 30%;
- Сохраняемость подвижности бетонной смеси (в пределах марки П4) - 60(1) минут;
- Устойчивость к расслоению и водоотделению;
- Вязкость смеси относительно равноподвижной бездобавочной смеси увеличивается незначительно;
- Высокая концентрация (массовая доля активного вещества - 50%);
- Температура заморозания - минус 18°C. После оттаивания не меняет свойств;
- Полимер хорошо смешивается с большинством профилей пеногасителей, включая триизобутилфосфат
- Данный продукт может быть использован с замедлителями схватывания, воздухововлекающими добавками, лигносульфонатами и т. п.

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

(¹)Сохраняемость проверялась на бетоне класса В25 состава:
Портландцемент ЦЕМ 1 42,5Н (Ульяновскцемент) – 320кг
Щебень гранитный – 980кг
Песок (Мкр=2,3) -892кг
Вода – 165кг
Гиперпластификатор – 2,88кг (PC5200 12,5% + пеногаситель)

ФИЗИКО – ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло желтого цвета. Без механических включений	
Плотность при 25°C, г/см ³	1,10 ± 0,02
Масса сухого вещества, %	50±1
Содержание щёлочи, %	<1
Содержание хлора, %	< 0,1
рН (10-ти % раствор)	2-4

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 PC5200 - 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.