

Настоящие Рекомендации регламентируют применение добавки для бетонов и строительных растворов "ПЛАСТИФОР СК", произведённой по ТУ 5745-005-26228580-2015.

Общие положения

По своим потребительским свойствам добавка "ПЛАСТИФОР СК" соответствует требованиям ГОСТ 24211 для пластифицирующих и водоредуцирующих добавок (суперпластификатор и суперводоредуцирующая добавка).

Описание материала

Добавка "ПЛАСТИФОР СК" – это суперпластификатор, на основе смеси полиоксипропиленовых производных поликарбоновых кислот и поверхностно-активных веществ.

Область применения

Добавка "ПЛАСТИФОР СК" эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка с быстрым набором прочности, предназначенная для изготовления ЖБИ с высокими эксплуатационными характеристиками в условиях заводского производства.

Эффективность применения

Использование добавки позволяет:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5, без снижения прочностных характеристик;
- получить раннюю распалубочную прочность;
- снизить расход воды затворения на 20% и более (в равноподвижных смесях);
- повысить плотность и конечную прочность изделий;
- снизить расход цемента до 25%;
- улучшить качество лицевой поверхности изделий;
- увеличить конечные прочностные характеристики бетона на 20% и более (в равноподвижных смесях);
- уменьшить время формовки и вибрирования бетонной смеси;
- сократить время и энергетические затраты на тепловлажностную обработку;
- изготавливать изделия и конструкции по беспарочной технологии;
- увеличить марки по водонепроницаемости, морозостойкости (в равноподвижных смесях).

Технические характеристики материала

Цвет	от свето-жёлтого до тёмно-коричневого
Консистенция	жидкая
Плотность при температуре (20±0,5) °С, не менее гр/см ³	1,03
Содержание ионов хлора, не более %	0,1

Дозирование добавки

Рекомендованный расход добавки "ПЛАСТИФОР СК" составляет 0,4 – 1,5 % жидкой добавки от массы цемента.

Дозирование добавки "ПЛАСТИФОР СК" должно осуществляться с точностью ±1% от расчётного количества. Другие дозировки рассматриваются, согласно специфике требований, предъявляемых на строительных площадках.

Требования безопасности

Добавка "ПЛАСТИФОР СК" является веществом малоопасным и относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и при смешении со сточными водами. Введение добавки "ПЛАСТИФОР СК" в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Упаковка

Добавка "ПЛАСТИФОР СК" поставляется в бочках объёмом 0,2 м³, пластиковых кубовых емкостях в металлической обрешётке, а также по согласованию с клиентом наливом в автоцистернах.

Хранение

Гарантийный срок хранения добавки "ПЛАСТИФОР СК" — в течение 1 года от даты изготовления при температурном режиме от +5 °С до +30 °С, при случайной заморозке раствора рекомендуется его разогреть и тщательно перемешать.

