

Настоящие Рекомендации регламентируют применение добавки для бетонов и строительных растворов "ПЛАСТИЛИТ РК", произведённой по ТУ 5745-004-26228580-2015.

Общие положения

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

Описание материала

Добавка "ПЛАСТИЛИТ РК" – это суперпластификатор, на основе смеси полиоксисеновых производных поликарбоновых кислот, поверхностно-активных веществ, а также лигносульфонатов натрия.

Область применения

Добавка "ПЛАСТИЛИТ РК" применяется для изготовления товарных бетонов, монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона, твердеющих в нормальных условиях или с применением электропрогрева, для изготовления монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из бетона на пористых заполнителях, для строительных растворов.

Также добавку "ПЛАСТИЛИТ РК" рекомендуется применять при возведении массивных монолитных конструкций с целью замедления тепловыделения при твердении бетона; при возведении монолитных конструкций при необходимости сокращения количества швов бетонирования.

Эффективность применения

Использование добавки позволяет:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5, без снижения прочностных характеристик;
- снизить расход воды затворения на 20% и более (в равноподвижных смесях);
- увеличить конечные прочностные характеристики бетона на 30% и более (в равноподвижных смесях);
- снизить расход цемента до 25%;
- улучшить качество лицевой поверхности изделий;
- уменьшить время формовки и вибрирования бетонной смеси;
- обеспечить время сохранения подвижности бетонной смеси до 4-х часов на высокоактивных классах цемента.

Технические характеристики материала

Цвет	тёмно-коричневый
Консистенция	жидкая
Плотность при температуре (20±0,5) °С, не менее гр/см ³	1,05
Содержание ионов хлора, не более %	0,1

Дозирование добавки

Рекомендованный расход добавки "ПЛАСТИЛИТ РК" составляет 0,6 – 1,0 % жидкой добавки от массы цемента.

Дозирование добавки "ПЛАСТИЛИТ РК" должно осуществляться с точностью ±1% от расчётного количества. Возможно расширение диапазона дозировок с обязательной проверкой эффективности в соответствии с ГОСТ 30459. При этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.

Требования безопасности

Добавка "ПЛАСТИЛИТ РК" 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 "ПЛАСТИЛИТ РК" в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Упаковка

Добавка "ПЛАСТИЛИТ РК" 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 "ПЛАСТИЛИТ РК" — 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. При длительном хранении, а также при использовании больших объемов добавки, емкости с раствором рекомендуется периодически барботировать сжатым воздухом.

По истечении гарантийного срока добавка должна быть испытана по всем нормируемым показателям качества. В случае соответствия всем требованиям действующего ТУ добавка может быть использована в производстве.