

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

Общие положения

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

Описание материала

Добавка "ПЛАСТИЛИТ ФК" – это суперпластификатор, на основе смеси поверхностно-активных веществ, а также лигносульфонатов натрия.

Область применения

Добавка "ПЛАСТИЛИТ ФК" может быть использована для бетонов низких и средних классов по прочности при изготовлении монолитных и сборных железобетонных изделий и конструкций в строительстве различного назначения: гражданском, промышленном, транспортном, дорожном и т. д.

Также добавку "ПЛАСТИЛИТ ФК" 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 10% и более (в равноподвижных смесях);
- повысить плотность и конечную прочность изделий;
- снизить расход цемента до 15%;
- улучшить качество лицевой поверхности изделий;
- уменьшить время формовки и вибрирования бетонной смеси;
- обеспечить время сохранения подвижности бетонной смеси до 2-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	1,10
Содержание ионов хлора, не более %	0,1

Дозирование добавки

Рекомендованный расход добавки "ПЛАСТИЛИТ ФК" составляет 0,8 – 1,2 % жидкой добавки от массы цемента.

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

Упаковка

Добавка "ПЛАСТИЛИТ ФК" 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 ФК" — 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 объёмов 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.