



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИПЛАСТ ТАРГЕТ

Поликарбоксилатный суперпластификатор для товарного и сборного бетона

Описание

Полипласт Таргет – это суперпластификатор нового поколения на поликарбоксилатной основе модифицированный добавлением регуляторов структурообразования и замедлителем схватывания смеси.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт Таргет отвечает требованиям к пластифицирующим, водоредуцирующим добавкам и добавкам, регулирующим сохраняемость подвижности бетонной смеси по ГОСТ 24211, а также требованиям ТУ

Область применения

Областью применения универсального суперпластификатора Полипласт Таргет является:

- Производство товарных бетонов широкого диапазона классов, включая самоуплотняющиеся бетонные смеси (SCC) и высокопрочные бетоны (НРС), используемые для возведения монолитных конструкций в гражданском и промышленном строительстве;
- Изготовление сборных железобетонных конструкций и изделий из тяжелого или легкого бетона в условиях выполнения заданных режимов тепловлажностной обработки или проведения малоэнергоемких или беспрогревных режимов выдерживания с получением отпускной и передаточной прочности бетона;
- Производство товарных бетонов широкого диапазона классов, используемых для возведения монолитных конструкций в транспортном, дорожном и гидротехническом строительстве;
- Производство строительных растворов различных видов.

Возможности и преимущества

Использование универсального суперпластификатора «Полипласт Таргет» для товарного бетона позволяет:

- Обеспечить мощный водоредуцирующий эффект до 30% в бетонной смеси при применении оптимальных дозировок продукта;
- Обеспечить гарантированное до 3-х часов включительно, сохранение показателей подвижности бетонной смеси, применительно к большинству видов цементов, используемых в Северо-Западном Федеральном округе;

- Обеспечить требуемый уровень 1-2-х суточной распалубочной прочности в монолитных ж/б конструкциях;
- Обеспечить необходимые технологические и физико-механические свойства смесей и бетонов в условиях совместного с противоморозной добавкой применения данного продукта в холодный период года, включая выполнения режимов электропрогрева;
- Обеспечить сохранение нормируемого уровня воздухоувлечения в смесях дорожных бетонов при условии использования воздухоувлекающих добавок производства компании «Полипласт» до 3-х часов включительно;

Использование универсального суперпластификатора «Полипласт Таргет» для сборного железобетона позволяет:

- Обеспечить достижение отпускной, передаточной и проектной прочности бетона при изготовлении сборных железобетонных конструкций и изделий с возможностью снижения стоимости 1м³ бетона за счет сокращения режимов ТВО или снижения расходов цемента;
- Обеспечить применение бетона в условиях изготовления конструкций с применением различных видов преднапряженной арматуры и изделий для транспортного и подземного строительства предназначенных для эксплуатации в условиях появления блуждающих токов;
- Обеспечить получение изделий изготавливаемых по кассетной технологии из самоуплотнящихся бетонных смесей с повышением качества поверхности;
- Существенно сократить время и энергетические затраты на виброуплотнение бетонной смеси. Добавка Полипласт Таргет не содержит хлоридов, карбамидов, ионов аммония и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций в жилищном и промышленном строительстве без ограничений.

Нормативно-техническая документация

- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;



Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок суперпластификатора Полипласт Таргет для товарного бетона составляет 0,8—2,0% от массы вяжущего (по товарному продукту).

Рекомендуемый диапазон дозировок суперпластификатора Полипласт Таргет для сборного железобетона бетона составляет 0,3 —1,0% от массы вяжущего (по товарному продукту).

Дозирование: Суперпластификатор Полипласт Таргет вводится вместе с водой затворения. После введения добавки в бетонную смесь

необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности ее распределения в соответствии с нормативными требованиями.

Замечания/ограничения

При применении суперпластификатора в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации.

При изменении инертных или вяжущих составляющих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава бетона в лаборатории.