

ПОЛИПЛАСТ ТАРГЕТ

Многофункциональная добавка для бетонов

Описание и область применения

Полипласт Таргет – это многофункциональная пластифицирующая добавка для бетонов с эффектом воздухововлечения, изготавливается двух типов:

- «тип 1» - смесь эфиров поликарбоксилатов и воздухововлекающих компонентов;
- «тип 2» - смесь эфиров поликарбоксилатов, ускоряющих и структурорегулирующих компонентов, придающих бетонным смесям и бетонам специальные технологические и физико-механические свойства.

По своим потребительским свойствам:

- добавка Полипласт Таргет тип 1 отвечает требованиям к добавкам, увеличивающим воздуходержание, по ГОСТ 30459, а также ТУ 5745-081-58042865-2015 с изменением №1;
- добавка Полипласт Таргет тип 2 отвечает требованиям к суперпластифицирующим добавкам по ГОСТ 30459, а также ТУ 5745-081-58042865-2015 с изменением №1.

Добавка Полипласт Таргет тип 1 предназначена:

- для изготовления товарных бетонных смесей для дорожных и аэродромных покрытий, бетонов транспортного строительства с высокими требованиями по долговечности, заданной сохраняемостью и нормируемым уровнем содержания вовлеченного воздуха;
- для производства ЖБИ средних и высоких классов бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и повышению стойкости к истиранию;
- для изготовления высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей.

Добавка Полипласт Таргет тип 2 предназначена:

- для изготовления бетонных смесей для изделий и конструкций ЖБИ различных классов бетона по прочности, к которым предъявляются требования по обеспечению отпускной, передаточной прочности, повышенного качества лицевых поверхностей и характеристик по долговечности бетона;
- для изготовления высокопрочных бетонов.

Добавка Полипласт Таргет:

- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций;
- не снижает защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре;
- не содержит компонентов, приводящих к выделению аммиака в бетоне.

Возможности и преимущества

Применение добавки Полипласт Таргет тип 1 в технологии бетона обеспечивает:

- увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5;
- увеличение объема воздуха в смесях тяжелых бетонов на 2-6%;
- сохраняемость подвижности бетонной смеси длительное время;
- требуемую микропористость бетонной (растворной) смеси, что обеспечивает получение бетонов с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости;
- гидрофобизирующий эффект, предотвращая высолообразование в бетонной и растворной смесях.

Применение добавки Полипласт Таргет тип 2 в технологии бетона обеспечивает:

- увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5 без снижения прочности во все сроки твердения;

- увеличение плотности бетона за счет сочетания эффектов пластификации или сильного водоредуцирования смеси и уменьшения содержания воздуха;
- получение бетонов с требуемыми характеристиками по отпускной или передаточной прочности за повышения плотности бетона;
- повышение марки по морозостойкости и водонепроницаемости за повышения плотности бетона.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-081-58042865-2015 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Заключение ЦНИИС по результатам проведения испытаний возможности использования бетонных смесей с добавками «Полипласт Таргет» в товарных бетонах.

ПОЛИПЛАСТ ТАРГЕТ

Многofункциональная добавка для бетонов

Добавка Полипласт Таргет выпускается в форме:

Добавка Полипласт Таргет обоих типов выпускается в форме водного раствора от бесцветного до коричневого цвета с плотностью не менее 1,03 г/см³ и pH не менее 4.

Упаковка и хранение

Добавку Полипласт Таргет заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые и металлические емкости согласно действующим нормативным документам. Емкости должны быть закупорены пробками, обеспечивающими герметичность упаковки.

Добавка Полипласт Таргет должна храниться в закрытых емкостях при температуре от 5 до 40 °С. Не допускается замораживание добавки.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт Таргет - 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ 5745-081-58042865-2015 с изменением №1).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт Таргет:

Требуемый эффект	Дозировка, % от массы цемента по товарному продукту	
	Тип 1	Тип 2
При использовании в качестве пластифицирующей	1,5 % и выше	0,35% и выше
При использовании в качестве воздухововлекающей	1,5%-2,5%	
Для обеспечения повышенной сохраняемости смеси	1,5 % и выше	
Для повышения передаточной и отпускной прочности бетона		0,35-0,5%
Для получения высокопрочных бетонов		0,45-0,6%

Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях в зависимости от минералогического состава используемого вяжущего, используемого типа оборудования и характеристик мелкого заполнителя.

Требования безопасности

Класс опасности добавки Полипласт Таргет согласно ГОСТ 12.1.007 не определен. Добавка пожаро- и взрывобезопасна.

Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ТУ 5745-022-58042865-2007 с изменением №1 и ГОСТ 24211. При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам:

- для защиты органов зрения – ГОСТ 12.4.253;
- для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.280;
- для защиты органов дыхания – ГОСТ 12.4.034.

Более подробные сведения изложены в паспорте безопасности на данный вид продукции.

Применение

Добавку следует вводить в состав бетонной смеси при перемешивании последней в виде водного раствора рабочей концентрации.

После введения Полипласт Таргет в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения ускорителя в соответствии с нормативными требованиями.

Добавка Полипласт Таргет может применяться одновременно с непластифицирующими ускоряющими, стабилизирующими, замедляющими и противоморозными добавками компании Полипласт.