

ПОЛИПЛАСТ БФ 328

Добавка для безопалубочного формования

Описание и область применения

Полипласт БФ 328 - добавка, предназначенная для регулирования реологических характеристик малоподвижных и жестких бетонных смесей, применяемых при производстве изделий по методу непрерывного формования, стендовым способом или вибропрессованием.

Добавка Полипласт БФ 328 представляет собой смесь воздухововлекающих компонентов и поверхностно-активных веществ.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт БФ 328 отвечает требованиям ГОСТ 24211 для добавок, увеличивающих воздухоудерживание, а также требованиям СТО 58042865-4-2015.

Основной областью применения добавки Полипласт БФ 328 является изготовление изделий (в том числе преднапряженных) методом безопалубочного формования и/или вибропрессования.

Добавку Полипласт БФ 328 рекомендуется применять при производстве:

- плит пустотного настила, производимых по технологии безопалубочного формования, в т.ч. преднапряженных;
- жестких и малоподвижных смесей, используемых для изготовления изделий с применением вибрационных машин; тротуарной плитки и малых архитектурных форм методом вибропрессования.

Возможности и преимущества

Применение добавки Полипласт БФ 328 в жестких смесях:

- придает бетонным смесям тиксотропию, повышая формуемость и способность сохранять заданную геометрию изделий;
- значительно сокращает время и энергетические затраты на вибрирование бетонной смеси.

Добавка Полипласт БФ 328:

- не снижает защитных свойств раствора по отношению к стальной арматуре;
- не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне;
- не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне.

Нормативная и техническая документация

- СТО 58042865-4-2015;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Добавка Полипласт БФ 328 выпускается в форме:

- раствора бесцветного или слабоокрашенного с плотностью при 20 °С не менее 1,002 г/см³ и рН не менее 7.

ПОЛИПЛАСТ БФ 328

Добавка для безопалубочного формования

Упаковка и хранение

Добавка Полипласт БФ 328 поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых контейнерах 1000 л и таре потребителя.

Добавка Полипласт БФ 328 должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры выше плюс 10°C, тщательно перемешан до полного растворения осадка и усреднен.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт БФ 328 - 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ СТО 58042865-4-2015).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт БФ 328 - 0,2-0,4% от массы цемента по товарному раствору. Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях.

Требования безопасности

Добавка Полипласт БФ 328 по ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным - 4 класс опасности. Не вызывает раздражения кожных покровов. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действие не выявлено.

Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Добавка пожаро- и взрывобезопасна.

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», СТО 58042865-4-2015 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

При применении добавки Полипласт БФ 328 в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Добавка Полипласт БФ 328 вводится вместе с водой затворения. После введения Полипласт БФ 328 в бетонную смесь необходимо обеспечить достаточное время перемешивания с целью равномерности распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями.

При применении тепловой обработки сборных железобетонных конструкций, изготовленных из бетона с добавкой Полипласт БФ 328, рекомендуется изотермический прогрев выполнять при температуре не выше 80°C.

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

