

## ПОЛИПЛАСТ БФ 328

### Добавка для безопалубочного формования

#### Описание

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.

#### Область применения

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 Регистр СтройСтандарт;
- Паспорт безопасности химической продукции.

#### Техническое описание

Добавка Полипласт БФ 328 выпускается в форме водного раствора бесцветного или слабоокрашенного с плотностью при 20 °С не менее 1,002 г/см<sup>3</sup> и рН не менее 7.

#### 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°С. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением водный раствор должен быть при необходимости отогрет (до температуры выше 10°С), тщательно перемешан 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.

### **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.

### **Замечания/ограничения**

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.

### **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. Сенсibiliзирующее 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.

### **Техническая поддержка**

Для получения дополнительной информации, а также по всем возникающим в процессе использования добавки вопросам обращаться в региональный отдел технической поддержки компании Полипласт.