

ПОЛИПЛАСТ ВВ

ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА С ПОВЫШЕННЫМ ВОЗДУХОВОВЛЕЧЕНИЕМ

Описание

«Полипласт ВВ» представляет собой водный раствор воздухововлекающих и гидрофобизирующих компонентов. Добавка отвечает требованиям ТУ 20.59.59-167-58042865-2023

Область применения

Полипласт ВВ применяется в качестве воздухововлекающей добавки для бетонных смесей, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных изделий и конструкций.

В сочетании с суперпластификаторами добавку Полипласт ВВ рекомендовано использовать при производстве гидротехнических бетонов, бетонов транспортного строительства, дорожных и аэродромных покрытий и конструкций, эксплуатирующихся в сложных условиях воздействия внешней среды, а также в бетонных смесях с требованием повышенного воздуховлечения.

Возможно применение добавки Полипласт ВВ в производстве кладочных, штукатурных растворов, а также при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Возможности и преимущества

Применение воздухововлекающей добавки Полипласт ВВ в бетонных и растворных смесях позволяет:

- Увеличить воздуховлечение в бетонную смесь на 2-6%;
- Повысить удобоукладываемость бетонной смеси;
- Снизить расслаиваемость и водоотделение бетонных и растворных смесей;
- Получить бетоны с повышенной морозостойкостью.

Нормативная и техническая документация

ТУ 20.59.59-167-58042865-2023;

Сертификат соответствия;

Свидетельство о Государственной регистрации

Паспорт безопасности химической продукции



ПОЛИПЛАСТ ВВ

ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА С ПОВЫШЕННЫМ ВОЗДУХОВОВЛЕЧЕНИЕМ

Техническое описание

Добавка Полипласт ВВ выпускается двух типов:

- тип 1-в виде водного раствора от бесцветного до светло – коричневого цвета с плотностью не менее 1,00 г/см³ и pH не менее 7,0;
- тип 2-в виде водного раствора от светло-желтого до темно – коричневого цвета с плотностью не менее 1,00 г/см³ и pH не менее 6,0;

Массовая доля ионов хлора не более 0,1% (по согласованию с потребителем массовая доля ионов хлора допускается до 0,3 %).

Увеличение объема воздуха в смесях тяжелых и мелкозернистых бетонов на 2-6%

Упаковка и хранение

Добавка транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, наливом в собственных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов.

Добавка транспортируется наливом в пластиковых и металлических емкостях, собственных (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов при температуре от +5 °С до +35 °С.

При однократном замерзании добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры не ниже 10 °С и тщательно перемешан до полного усреднения.

Гарантийный срок хранения добавки – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка и хранение

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт ВВ:

Применение	Дозировка, % от массы цемента по товарному продукту
Бетоны и растворы	0,01-3,0

Применение

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

Введение добавки Полипласт ВВ в состав бетонной смеси производится вместе с расчетным количеством воды затворения.

При производстве бетонной смеси следует обеспечивать равномерность распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями

Добавка Полипласт ВВ совместима с пластифицирующими добавками компании Полипласт на любой основе.

При применении тепловой обработки сборных и монолитных железобетонных конструкций, изготовленных из бетона с добавкой Полипласт ВВ, рекомендуется изотермический прогрев выполнять при температуре не выше 60°С, при этом предварительная выдержка должна быть не менее 4 часов, скорость подъема температуры 10-15°С в час.

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

Требования безопасности

Добавка пожаро- и взрывобезопасна.

Все работы по производству и испытанию добавки должны проводиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

При работе с добавкой необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам (приказ Минтруда №766Н, №767Н от 29.10.2021 г. и ТР ТС 019/2011 от 09.12.2011 г.).

Персонал обязан соблюдать правила личной гигиены. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить и курить.

Введение добавки в состав комплексных добавок не изменяет их токсиколого-гигиенических характеристик.

Затвердевший бетон с добавкой в воздушную и водную среду токсичных веществ не выделяет.

Специальных мер по защите окружающей среды при изготовлении и применении не требуется.

Техническая поддержка

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