

ПОЛИПЛАСТ ФИНИШ

Гидрофобизирующая добавка для вибропрессования

Описание

Полипласт Финиш – добавка на основе смеси воздухововлекающего компонента и кремнийорганической эмульсии силанов и силоксанов.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт Финиш отвечает требованиям ТУ 20.59.59-125-58042865-2020.

Область применения

Основной областью применения добавки Полипласт Финиш является производство изделий методом полусухого вибропрессования с применением вибропрессов различной конструкции и мощности, используемых для изготовления изделий с применением вибрационных машин. Применяется при производстве ЖБИ, тротуарной плитки, штукатурки и других цементсодержащих изделий с целью снижения их водопоглощения.

Возможности и преимущества

Применение добавки Полипласт Финиш при производстве вибропрессованных изделий позволяет:

- обеспечить хорошую формуемость изделий;
- повысить однородность структуры изделий;
- обеспечить строго заданную геометрию;
- снизить прилипание смеси к металлу виброштампа;
- повысить качество лицевой поверхности;
- снизить время формования изделий.

Добавка Полипласт Финиш:

- не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне;
- не влияет на цвет изделий;
- не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне;
- не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 20.59.59-125-58042865-2020;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Техническое описание

Добавка Полипласт Финиш выпускается в форме непрозрачного водного раствора молочно-белого цвета с плотностью не менее 0,99 г/см³ и pH 7-9.

Упаковка и хранение

Добавка поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема. Добавка Полипласт Финиш должна храниться в неповрежденной упаковке изготовителя при температуре от +5°C до +35°C в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускать замерзания! Перед применением водный раствор должен быть тщательно перемешан и усреднен.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт Финиш – 6 месяцев от даты изготовления (при соблюдении всех требований ТУ 20.59.59-125-58042865-2020).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт Финиш 0,4-0,8% от массы цемента по товарному продукту.

Перед применением необходим подбор дозировок в лабораторных условиях. При увеличении дозировок выше рекомендуемых необходимо проконсультироваться с отделом технической поддержки.

Применение

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Добавка Полипласт Финиш вводится вместе с водой затворения. После введения Полипласт Финиш 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 Финиш 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 Финиш в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным - 4 класс опасности. Не вызывает раздражения кожных покровов и слизистых оболочек глаз.

Сенсибилизирующим и кожно-резорбтивным действием не обладает.

Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде. 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.

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

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 20.59.59-125-58042865-2020 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.