

ВИБРОПЛАСТ

Добавка для полусухого вибропрессования



Описание и область применения

Вибропласт – добавка для полусухого вибропрессования на основе смеси воздухововлекающей добавки и гидрофобизатора.

По своим потребительским свойствам добавка Вибропласт отвечает требованиям ТУ 5745-080-58042865-2013 с изменением №1.

Основной областью применения добавки Вибропласт является производство изделий методом полусухого вибропрессования с применением вибропрессов различной конструкции и мощности, используемых для изготовления изделий с применением вибрационных машин. Возможно применение добавки Вибропласт при производстве сборных железобетонных изделий из бетонных смесей с подвижностью до П2.

Добавку Вибропласт рекомендуется применять при производстве следующих вибропрессованных изделий:

- стеновой камень марок М25-М200,
- однослойная и двухслойная тротуарная плитка классов В22,5-В35,
- бордюрный камень (бетонные и железобетонные бортовые камни) классов В22,5-В30,
- изделия малой архитектуры.

Возможности и преимущества

Применение добавки Вибропласт при производстве вибропрессованных изделий позволяет:

- позволяет получить изделия с низким водопоглощением;
- обеспечить хорошую формуемость изделий;
- повышает однородность структуры изделий;
- обеспечить строго заданную геометрию;
- снизить прилипание смеси к металлу виброштампа;
- повысить качество лицевой поверхности;
- снизить время формования изделий.

Добавка Вибропласт:

- 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 5745-080-58042865-2013 с изменением №1;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Свидетельство о Государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции;
- Результаты химических исследований на аммоний (NH₃) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области».

Добавка Вибропласт выпускается в форме:

- непрозрачного водного раствора от белого до светло-желтого цвета с плотностью не менее 1,002 г/см³.

ВИБРОПЛАСТ

Добавка для полусухого вибропрессования

Упаковка и хранение

Добавка поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема. Добавка Вибропласт должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже 0°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей, перед применением добавка должна быть отогрета, тщательно перемешана и усреднена.

Гарантийный срок хранения добавки Вибропласт - 1 год от даты изготовления (при соблюдении всех требований ТУ 5745-080-58042865-2013 с изменением №1).

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Вибропласт:

Применение	Дозировка, % от массы цемента по товарному продукту
Для жестких и сверхжестких бетонов	0,4–0,8

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

Требования безопасности

Добавка Вибропласт в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным - 4 класс опасности. Добавка Вибропласт оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при нанесении на кожу не оказывает раздражающего действия. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия не выявлены.

Добавка Вибропласт среднетоксичное вещество для водных организмов.

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.

При приготовлении растворов добавки Вибропласт и бетонных смесей необходимо предусматривать приточно-вытяжную вентиляцию.

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 5745-080-58042865-2013 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

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Добавка Вибропласт вводится вместе с водой затворения. После введения Вибропласт 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 Вибропласт, рекомендуется изотермический прогрев выполнять при температуре не выше 80°C.

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

