

ПОЛИПЛАСТ БАРЬЕР

Кольматирующий состав

Описание

Полипласт Барьер – состав, предназначенный для защиты бетона от негативного влияния ветра, солнца, перепада температур и т.д., на основе неорганических солей магния. Состав отвечает требованиям ТУ 5770-094-58042865-2015.

Область применения

Состав Полипласт Барьер используется для обработки затвердевшего бетона, изготовленного с применением цементного вяжущего, с целью снижения его проницаемости и водопоглощения. Состав рекомендуется применять для обработки бетона дорожных и аэродромных покрытий, транспортных сооружений, элементов благоустройства дорог (бортовые камни, тротуарная плитка, лотки, элементы ограждения и т.д.).

Возможности и преимущества

Применение состава Полипласт Барьер позволяет достичь следующих показателей:

- понизить проницаемость и водопоглощение бетона изделий за счет кольматации открытых пор;
- повысить водонепроницаемость поверхностного слоя бетона;
- обеспечить защиту бетона от агрессивного воздействия окружающей среды и погодных факторов;
- защитить поверхность от негативного влияния антиобледенителей;
- снизить шелушение бетона.

Применение состава Полипласт Барьер не снижает эффективности последующей обработки бетона.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5770-094-58042865-2015;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Техническое описание

Состав Полипласт Барьер выпускается в виде бесцветного прозрачного водного раствора с плотностью не менее 1,1 г/см³ и рН не менее 3,0.

Упаковка и хранение

Состав Полипласт Барьер может поставляться в пластиковых контейнерах 1000 л, бочках 200 л и таре потребителя.

Температура хранения добавки не ниже 0 °С. При случайном замерзании состав не снижает своих качественных показателей, перед применением водный раствор должен быть отогрет до исчезновения льда, тщательно перемешан и усреднен.

Гарантийный срок хранения Полипласт Барьер - 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ 5770-094-58042865-2015).

Дозировка

Рекомендуемый расход 0,15 - 0,2 кг на 1 м² поверхности. Обработку производят в два приема. Для достижения максимального эффекта второй слой наносят не ранее чем через 24 часа после высыхания первого. Расход состава зависит от климатических условий (ветер, влажность, температура воздуха, прямые солнечные лучи). Перед нанесением состава с поверхности затвердевшего бетона должны быть удалены вода, жировые и масляные пятна, отслоившийся бетон.

Применение

При применении пропитки в технологии бетона следует выполнять требования СНиП III-4-80, СНиП 12-03-99, ГОСТ 24211 и другой нормативной документации. Состав Полипласт Барьер наносится ручным или механизированным распылителем. На больших площадях может использоваться специализированное автоматическое оборудование.

Требования безопасности

Класс опасности по воздействию на человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007 для состава Полипласт Барьер не установлен. По основному компоненту его можно отнести к 4 классу опасности.

Нанесение состава на бетонные изделия не изменяет его токсиколого-гигиенических характеристик. Состав пожаро- и взрывобезопасен.

При работе с составом необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам: для защиты органов зрения – ГОСТ Р 12.4.230.1; для защиты кожных покровов – ГОСТ 12.4.103; 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.