

# ПОЛИПЛАСТ БАРЬЕР

Кольматирующий состав

## Описание и область применения

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 с изменением №1 и 2.

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;

Состав Полипласт Барьер выпускается в виде:

- водного прозрачного бесцветного раствора с плотностью не менее 1,100 г/см<sup>3</sup> и pH не менее 3;
- в виде порошка.

- снизить шелушение бетона.

Применение состава Полипласт Барьер не снижает эффективности последующей обработки бетона.

## Нормативная и техническая документация

- ТУ 5770-094-58042865-2015 с изменением №1 и 2;
- Сертификат соответствия системы Мосстройсертификация;
- Паспорт безопасности химической продукции.



# ПОЛИПЛАСТ БАРЬЕР

## Кольматирующий состав

### Упаковка и хранение

Состав Полипласт Барьер может поставляться в пластиковых контейнерах 1000 л, бочках 200 л и таре потребителя. В сухой форме состав упаковывается в мешки по 10-15 кг или мягкие контейнеры МКР весом до 500 кг.

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. Состав в форме порошка должен храниться в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения Полипласт Барьер - 1 год от даты изготовления (при соблюдении требований ТУ 5770-094-58042865-2015 с изменением №1 и 2).

### Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок Полипласт Барьер:

Применение	кг на 1 м <sup>2</sup> поверхности
Рекомендуемый расход	0,15–0,2

Из состава в форме порошка предварительно готовят раствор с плотностью 1,100–1,120 г/см<sup>3</sup>.

Расход состава зависит от климатических условий (ветер, влажность, температура воздуха, прямые солнечные лучи).

### 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 применении пропитки в технологии бетона следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ГОСТ 24211, ТУ 5770-094-58042865-2015 с изменением №1 и 2 и другой нормативной документации. При работе с составом 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.

### Применение

При применении состава в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Состав Полипласт Барьер наносится ручным или механизированным распылителем. На больших площадях может использоваться специализированное автоматическое оборудование.

