

ПОЛИПЛАСТ ГФ

Гидрофобизатор для бетона

Описание и область применения

Полипласт ГФ – водная эмульсия на основе органических соединений кремния.

По своим потребительским свойствам гидрофобизатор Полипласт ГФ отвечает требованиям к гидрофобизирующим добавкам по ГОСТ 24211, ГОСТ 10834, а также требованиям ТУ 5770-095-58042865-2015.

Гидрофобизатор Полипласт ГФ предназначен для придания бетону гидрофобных свойств и повышению его стойкости к воздействию погодных-климатических факторов, агрессивных сред, в том числе противогололедных реагентов. Гидрофобизатор снижает образование высолов на поверхности бетонных и растворных изделий. Полипласт ГФ может использоваться для поверхностной обработки бетонов и других строительных материалов, а также для объемной гидрофобизации бетонов и растворов.

Гидрофобизатор Полипласт ГФ может применяться для защиты:

- конструкций зданий и сооружений различного назначения,
- аэродромных и дорожных покрытий;
- открытых поверхностей мостовых конструкций;
- керамического и силикатного кирпича, изделий из гипса;
- фасадов (штукатурка и природный камень).

Возможности и преимущества

Гидрофобизатор Полипласт ГФ позволяет (как при введении в бетонную смесь, так и при поверхностной обработке):

- снизить капиллярный подсос воды;
- уменьшить водопоглощение в 2 и более раза;
- повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетонов;
- уменьшить степень загрязнения фасада во время выпадения осадков;
- сохранить исходный внешний вид материалов.

Не содержит органических растворителей и соединений с активным водородом.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5770-095-58042865-2015;
- Паспорт безопасности химической продукции.

Гидрофобизатор Полипласт ГФ выпускается в виде:

- концентрированной водной эмульсии белого цвета с плотностью 0,90–0,95 г/см³ и pH 7–9.



ПОЛИПЛАСТ ГФ

Гидрофобизатор для бетона

Упаковка и хранение

Гидрофобизатор может поставляться в пластиковых кубитейнерах, бочках и канистрах и должен храниться в закрытых емкостях в складских помещениях при температуре от +5 до +30°C. Не допускать замораживания.

Гарантийный срок хранения гидрофобизатора — 6 месяцев от даты изготовления.

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок Полипласт ГФ:

Поверхностная гидрофобизация	0,15–0,5 л/м ²
Объемная гидрофобизация	0,1–0,5% от массы цемента по товарному продукту

Гидрофобизатор Полипласт ГФ представляет собой концентрат для разведения водой в соотношении 1 к 3. При отсутствии жестких требований к эффективности и необходимости снижения расхода допускается разведение водой до соотношения 1 к 5. Стабильность получаемой эмульсии 24 часа. При объемной гидрофобизации Полипласт ГФ применяется без разведения водой.

Требования безопасности

При применении гидрофобизатора в технологии бетона следует выполнять требования Приказа №883/н от 11.12.2020 г «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», ТУ 5770-095-58042865-2015 и ГОСТ 24211. При работе с гидрофобизатором 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 гидрофобизатора следует выполнять требования нормативной документации.

Поверхностная гидрофобизация

Гидрофобизатор следует наносить на любые поверхности механическим или ручным способом (в последнем случае

расход гидрофобизатора увеличивается). Перед началом работ поверхность необходимо очистить от пыли, грязи, отслоившихся частиц, масел, нефтепродуктов и других загрязнений струей воды высокого давления или щеткой. Обработку рекомендуется вести в сухую погоду при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 45°C. Гидрофобизатор наносится в два слоя. При обработке избегайте образования луж на горизонтальных поверхностях. Второй слой можно наносить после полного высыхания первого, что сопровождается характерным блеском обработанной поверхности. Обработку свежеложенного бетона следует производить не ранее, чем через 24 часа после укладки. Следите за равномерностью нанесения гидрофобизатора.

Объемная гидрофобизация

При использовании гидрофобизатора Полипласт ГФ в качестве добавки к бетонным и растворным смесям его вводят вместе с водой затворения.

