Гидроизоляционный состав PronitratPRO Liquid

ГОСТ 31357-2007

Кольматирующая жидкость для пропиточной гидроизоляции и антикоррозионной защиты бетона

PronitratPRO Liquid готовый к применению пропиточный состав, повышающий водонепроницаемость и обеспечивающий антикоррозионную стойкость бетона. При насыщении бетона составом **PronitratPRO Liquid** происходит его проникновение в поры и капилляры поверхностных слоев материала. В ходе реакции образуется уплотненный непроницаемый барьер, придающий бетону стойкость к механическому воздействию и препятствующий проникновению агрессивных сред.

Расход **0,2 - 0,3 кг /м^2 при нанесении 2 слоев**

Свойства PronitratPRO Liquid:

- совмещает свойства пропиточной гидроизоляции и антикоррозионной защитной жидкости
- обеспечивает повышение марки бетона по водонепроницаемости на 5 ступеней
- повышает морозостойкость бетона
- обеспечивает стойкость бетона к истиранию и шелушению.
- обеспечивает коррозионную стойкость к воздействию дизельного топлива, минеральных масел, антигололедных реагентов, растворов кислот и щелочей.
- полностью проникает в структуру бетона и не образует поверхностных слоев
- улучшает адгезию штукатурных слоев и лакокрасочных составов на органической основе.

Область применения:

- пропиточная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций
- антикоррозионная защита цементобетонных покрытий автодорог и аэродромов
- защита бетона опорных элементов, конусов мостовых сооружений
- защитная обработка промышленных бетонных полов производственно-складских зданий, стоянок и гаражей
- отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки
- рекомендован для обеспечения коррозионной стойкости бетона, эксплуатирующегося в среде NaOH, дизельного топлива, смесей дизельного топлива, бензина и минеральных масел (за исключением бетона резервуаров для хранения указанных агрессивных сред)

Эффективность применения

- повышение морозостойкости бетона на 1-2 марки в зависимости от класса прочности на сжатие
- увеличение динамической твердости бетона на 8,3 %
- повышает на 20% стойкость бетона к действию NaOH (10%);
- снижение насыщаемости бетона нефтепродуктами на 50%
- обеспечение стабильности бетона к действию агрессивных сред:
  - дизельного топлива;
  - смеси дизельного топлива: минерального масла: бензина;
  - растворов кислот и щелочей
- двухразовая пропитка бетона составом **PronitratPRO Liquid:**
  - снижает проникновение хлоридов на 15,3%
  - защищает бетон от воздействия CO_2

Подготовка поверхности

Для обеспечения высокой эффективности пропитки с поверхности старого или выдержанного бетона удалить грязь, масляные пятна, краску, остатки опалубочной смазки, атмосферные наслоения и отложения, отслаивающиеся слои штукатурки, цементной пленки.

Поверхность основания обеспылить (промывкой водой или продувкой воздухом) и тщательно увлажнить водой до полного водонасыщения поверхностного слоя бетона (не менее 5 л/м^2). Подготовленная бетонная поверхность должна иметь открытую пористую структуру и выглядеть внешне сухой.

PronitratPRO Liquid возможно наносить на бетон в возрасте от 24 часов при полном удалении пленки «цементного молочка».

Применение

Гидроизоляционный состав **PronitratPRO Liquid** поставляется в готовом для применения виде. Перед применением тщательно перемешать (взболтать ёмкость). **Не допускается разбавление водой!**

Основной способ нанесения – распыление при помощи краскопульта или пульверизатора, также можно использовать малярные кисти, валики и скребок с резиновой насадкой.
Состав наносить на поверхность основания в объеме, необходимом для пропитки всей обрабатываемой поверхности.
Не перенасыщать! Излишки удалить чистой тряпкой промокающими движениями до того, как поверхность высохнет. При работе с вертикальными поверхностями состав наносить снизу верх. Избегать потеков. На горизонтальные поверхности наносить до состояния зеркального блеска влажной поверхности, избегая образования луж.
Рекомендуется использовать двухслойную технологию нанесения состава, при этом второй слой наносится спустя сутки после нанесения первого.

- **Время впитывания состава 2 часа**
- **Время полного высыхания – 4 часа**
- **Время межслойной сушки при двухслойном нанесении – 24 часа.**
- **Нанесение декоративно-отделочных слоев и покрытия – через 7 суток**
- **Полная гидроизоляционная и антикоррозионная защита основания – 30-40 суток**

Срок годности **6 месяцев** со дня изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых помещениях при температуре + 5 ^{0}C - +40 ^{0}C. Не допускать замораживания!
Упаковка Канистры полиэтиленовые по 5 кг, 30 кг

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение показателя
Внешний вид	Прозрачная жидкость без цвета и запаха
Плотность, кг/м3	1100-1250
Массовая доля действующего вещества, %, не менее	20
Показатель эффективности, характеризуемый снижением водопоглощения бетона, не менее	3
Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки составом, (ступень), не менее	5
Время полного высыхания при температуре (20±2) °С, ч, не более	4
Применимость для резервуаров питьевой воды	Разрешается

Токсичность – Т1 (группа малоопасных веществ)

Воспламеняемость - В0 (невоспламеняемое вещество)

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2021/06