



## ГС Пронитрат Гидро

Гидроизоляционный состав проникающий кольматирующий  
«ГС Пронитрат Гидро» ТУ ВУ 100926738.017-2021

**КОЛЬМАТИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ПРОПИТОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА**

*(Техническое свидетельство ТС 04.0050-21 от 15 июля 2021 г. пригодности материалов и изделий для применения в строительстве)*

Обеспечивает повышение марки бетона по водонепроницаемости на 5 ступеней (от W2 до W12)

**ГС Пронитрат Гидро** – готовый к применению пропиточный состав, повышающий водонепроницаемость и обеспечивающий антикоррозионную стойкость бетона.

При насыщении бетона жидким составом **Пронитрат Гидро** происходит его проникновение в поры и капилляры поверхностных слоев материала. В ходе реакции образуется уплотненный непроницаемый барьер, придающий бетону стойкость к проникновению агрессивных сред.

**Пронитрат Гидро** полностью проникает в структуру бетона и не образует поверхностных слоев.

### Расход

**0,2 - 0,3 кг /м<sup>2</sup> при нанесении 2 слоев**

### Характеристики

- повышение показателя водонепроницаемости бетона на 5 ступеней
- показатель эффективности – 3
- повышение морозостойкости бетона на 1-2 марки (в зависимости от класса прочности на сжатие)
- 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
- увеличение динамической твердости бетона на 8,3 %
- повышает стойкость бетона к действию NaOH (10%) на 20 %
- двухразовая пропитка бетона составом **ГС Пронитрат Гидро**:
  - снижает проникновение хлоридов на 15,3%
  - защищает бетон от карбонизации
- состав отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки
- токсичность – Т1, водонепроницаемость – В0

### Область применения:

- пропиточная гидроизоляция и защита цементобетонных покрытий и железобетонных элементов строительных конструкций
- защитная обработка промышленных бетонных полов производственно-складских зданий, стоянок и гаражей
- состав 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)

### 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 тщательно обеспылить (промывкой водой или продувкой воздухом) и увлажнить водой до полного водонасыщения поверхностного слоя бетона (не менее 5 л/м<sup>2</sup>). Подготовленная бетонная поверхность должна иметь открытую пористую структуру и выглядеть внешне сухой.
- **ГС Пронитрат Гидро** возможно наносить на бетон в возрасте от 7 суток при полном удалении пленки «цементного молочка».

### Применение

- гидроизоляционный состав **ГС Пронитрат Гидро** поставляется в готовом для применения виде. Перед применением тщательно перемешать (взболтать ёмкость).
- Не допускается разбавление водой!
- основной способ нанесения состава – 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 вверх. 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 от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Не допускать замораживания!

**Упаковка** Канистры полиэтиленовые по 5 кг, 30 кг

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение показателя по ТУ	Фактическое значение показателя
Внешний вид	прозрачная жидкость без посторонних примесей	<b>соответствует</b>
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1100-1 250	<b>1 162</b>
Массовая доля действующего вещества, %	не менее 20	<b>29,8</b>
Показатель эффективности, характеризуемый снижением водопоглощения бетона	не менее 3	<b>3,26</b>
Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки составом, степень	не менее 5	<b>5</b>
Время полного высыхания при температуре (20±2) °С, ч	не более 4	<b>4</b>

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