



**Гидроизоляционный состав проникающий
кольматирующий
«ГС Пронитрат Гидро» ТУ ВУ 100926738.017-2011**

(Техническое свидетельство ТС 04.0035-16 от 14 июля 2016 г. пригодности материалов и изделий для применения в строительстве)

Гидроизоляционный состав «ГС Пронитрат Гидро» – это пропитывающий материал на основе фторсодержащих акриловых полимеров, обладающий гидро и олеофобными свойствами.

Его гидрофобные свойства защищают от проникновения воды, тем самым решая сразу несколько проблем (преждевременное разрушение, проявление солевого налета «высол», образование мхов и лишайников, и т.д.).

Благодаря олеофобным свойствам «ГС Пронитрат Гидро» защищает от любых жиров, промышленных, атмосферных и техногенных загрязнений.

Гидроизоляционный состав является кристаллообразующей водостойкой системой, которая за счет взаимодействия с гидроксидом кальция ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) или калием и натрием, присутствующими в бетоне, придает ему гидроизоляционные и упрочняющие свойства.

Свойства:

- ✓ Поверхности, обработанные ГС Пронитрат Гидро, не подвержены истираемости.
- ✓ Обработанная поверхность устойчива к воздействию авиационного топлива и масел, антигололедных реагентов, кислот и щелочей.
- ✓ Обработанная поверхность может покрываться декоративными лакокрасочными материалами на органической основе, штукатуркой, мастиками, обоями, плиткой.

Области применения:

- промышленное и гражданское строительство, в том числе химические и нефтехимические предприятия, объекты атомной энергетики, ГО и ЧС;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- предприятия пищевой промышленности и объекты водоснабжения;
- объекты и сооружения индивидуального пользования.
- рекомендуется для защиты аэродромных покрытий, бетонных конструкций мостов и тоннелей, бетонных покрытий дорог и т.п.

Эффективность применения:

- полная впитываемость. Гидроизоляционный состав не образует поверхностных слоев и не отслаиваются со временем. Это гарантия увеличения износостойкости конструкции, полного ее обеспыливания.

- обработанные поверхности становятся более устойчивыми к воздействию влаги, холода, щелочных и кислотных сред.

- глубокая пропитка дает возможность упрочнить поверхностный слой бетона в два-три раза. Такие составы можно наносить на потолки, стены, опоры и другие части готовых сооружений.

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

Поверхность обеспыливается (промывкой водой или продувкой воздухом) и тщательно увлажняется водой до полного водонасыщения поверхностного слоя бетона (не менее 5 л/м²). Подготовленная бетонная поверхность должна иметь открытую пористую структуру.

С поверхности свежееуложенного бетона удалить цементную пленку. Другая специальная подготовка поверхностей не требуется: гидроизоляционный состав можно наносить на бетон в возрасте от 24 часов.

Применение: Гидроизоляционный состав поставляется в готовом для применения виде. Перед использованием необходимо тщательно перемешать (взболтать ёмкость). Не допускается разбавление водой!

Основной способ нанесения состава – распыление при помощи краскопульты или пульверизатора, также можно использовать малярные кисти, валики и скребок с резиновой насадкой.

Состав наносят 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 подтеков. 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 ч.

ВАЖНО! Нанесение декоративных и других покрытий (краску, обои, плитку и т.п.) на обработанные поверхности следует производить не ранее чем через 7 сут после обработки. Полная кольматация (гидроизоляция) и антикоррозионная защита достигается в течение 30÷40 сут после обработки поверхности.

Расход составляет 0,2-0,3 кг /м² при двухслойном нанесении.

Срок годности 6 мес со дня изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в крытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 75%, при температуре не ниже плюс 5 °С.

Упаковка Канистры полиэтиленовые по 1 кг, 5 кг, 30 кг

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение показателя
Внешний вид	Прозрачная жидкость без цвета и запаха
Плотность, кг/м ³	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
Стойкость после обработки составом к действию растворов кислот HCl, H ₂ SO ₄ при pH 2,5, сут	7
Стойкость после обработки к действию щелочей (NaOH)	Высокая стойкость
Стойкость после обработки к действию светлых и темных нефтепродуктов, суток	7
Время полного высыхания при температуре (20±2) °С, ч, не более	4
Применяемость для резервуаров питьевой воды	Разрешается