

«ГС Пенетрат»



Описание:

Гидроизоляционный глубоко проникающий состав, предназначенный для увеличения водонепроницаемости и предотвращения капиллярного проникновения влаги через бетон. Представляет собой сухую смесь, состоящую из специального цемента, отборного кварцевого песка, активных кристаллообразующих добавок с нано-частицами серебра.

Упаковка - фирменные полиэтиленовые ведра по 5 кг, 10 кг, 25 кг.

Срок годности - шесть месяцев от даты изготовления.

Расход: 0,8–1,2 кг /м²

Назначение:

Гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций с шириной пор не более 0.4 мм . Использование ГС «Пенетрат» позволяет создать надежную гидроизоляцию сборных и монолитных конструкций из бетона и железобетона по всей толщине изделия, а также штукатурных слоев из цементно-песчаного раствора «М100» и выше. ГС «Пенетрат» подходит для обработки бетонных и железобетонных конструкций любого типа. В частности, подземных сооружений. Вертикальная гидроизоляция фундамента на этапе строительства, гидроизоляция подвала во время ремонта и многое другое. Также «Пенетрат» успешно справляется с техническими сооружениями, которые находятся в постоянном контакте с водой. Гидроизоляция бассейна, гидроизоляция питьевых резервуаров и промышленных очистных комплексов и т. д.

Особенности:

- антибактериальные свойства;
- благодаря качественному и количественному подбору активных компонентов почти полностью исключен эффект образования высолов на поверхности;
- эффект самозалечивания трещин шириной менее 0,4 мм;
- проникновение + защитный слой;
- проведение работ по гидроизоляции возможно при влажных условиях;
- материал особенно эффективен при негативном (отрицательном) давлении воды;
- покрытие не оказывает токсического воздействия на питьевую воду.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «ГС ПЕНЕТРАТ»

Наименование показателя	Норма
Влажность, %, не более	0,6
Сроки схватывания, мин:	

- начало, не ранее	40
- конец, не позднее	90
Насыпная плотность, кг/м ³	1300-1500
Повышение прочности на сжатие бетона, обработанного смесью, от начальной прочности, %, не менее	5
Марка по водонепроницаемости бетона не ниже	W12
Повышение марки по водонепроницаемости бетона, обработанного гидроизоляционным составом, от начальной марки, не менее:	5
Проникновение в тело бетона, мм	До 900

Гидроизоляционный материал «ГС Пенетрат» в своем роде является уникальным, т.к. позволяет получить водонепроницаемую поверхность в течение 24–48 часов после нанесения продукта в отличие от традиционной проникающей гидроизоляции (Пенетрон, Кальматрон и др.), которые требуют в среднем 3–4 недели для достижения водонепроницаемости бетонной поверхности.

Такой быстрый водонепроницаемый эффект возможен за счет мембранного действия данного продукта, а именно быстрого отверждения мембранной составляющей продукта.

Это дает колоссальную выгоду заказчику в экономическом плане, а в некоторых случаях, например, при строительстве тоннеля, где время на вес золота и возможность ожидать достижения водонепроницаемости конструкции в течение месяца отсутствует, эту проблему с легкостью решает проникающая гидроизоляция ГС Пенетрат.

Технология применения.

Подготовка обрабатываемой поверхности:

Поверхность защищаемой конструкции освобождается от штукатурки, малопрочного бетона и плотной цементной пленки посредством пескоструйной обработки или зачистки металлическими щетками, скребками, отбойным молотком.

Разделать видимые трещины, толщина которых превышает 0,4 мм, на глубину 1,9–2,5 см. Швы между стыками конструкций (стена со стеной, стена с полом и т. д.) и места стыковки с металлом должны быть разделаны или снабжены прямоугольными бороздами размером 25×25 мм. Толщина наносимого слоя раствора ГС Пенетрат Шов за один прием не должна превышать 50 мм. При заполнении более глубокой штрабы раствор наносится в несколько приемов.

С помощью шпателя или шнекового растворонасоса заполнить штрабу, трещины, швы раствором ГС Пенетрат Шов.

Поверхность обеспыливается (промывкой водой или продувкой воздухом) и тщательно увлажняется водой до полного влагонасыщения поверхностного слоя бетона на глубину не менее 10 мм (не менее 5 л/м²).

Излишки воды, образовавшиеся на горизонтальной поверхности после работы с водоструйной установкой высокого давления, удалить с помощью специального пылесоса или ветошью.

Приготовление гидроизоляционного состава:

Сухую смесь высыпают в воду и тщательно размешивают до тех пор, пока не получат густую однородную пластичную массу без комков. Размешивание производят при помощи

низкооборотной электромешалки или перфоратора, электродрели со специальной насадкой (миксером).

Соотношение сухой смеси к воде должно быть: на 1 кг сухой смеси 0,22–0,26 л воды

Для сохранения пластичности приготовленного раствора его необходимо регулярно перемешивать. Дополнительное добавление воды в готовый раствор не допускается.

Нанесение:

ГС Пенетрат, разведенный до консистенции штукатурки, наносят на подготовленное основание широкой жесткой щеткой с синтетической щетиной или механически при помощи распылителей под давлением не менее 4 атм в один-два прохода.

При этом внимательно следят за тем, чтобы не оставалось необработанных участков. Рекомендуется наносить два слоя. При нанесении раствора движения щетки прямолинейными покрытия наносят крест-накрест. Общая толщина слоя от 1,0 до 1,5 мм. Первый слой наносят на влажную поверхность, второй слой наносится на свежий, но уже схватившийся первый слой, не ранее чем через 2 ч, и не позднее чем через 6 ч после нанесения первого слоя. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

Уход за обработанной поверхностью:

Для получения непроницаемого покрытия, свеженанесенный слой должен выдерживаться во влажных условиях не менее 48 ч. Для этого первый раз покрытие необходимо увлажнить водой через 4 часа после нанесения, а затем увлажнять 4 — 5 раз в сутки в течение всего указанного срока. При высокой (более 25°C) температуре воздуха, а также при работе на открытых поверхностях вне помещений (крыши, строительные площадки и т. д.) рекомендуется укрывать нанесенный слой полиэтиленовой пленкой, рубероидом, влажными опилками и т. п. для предотвращения преждевременного высыхания защитного покрытия.

Техника безопасности.

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания добавки в дыхательные пути и на кожу (резиновые перчатки, респиратор, очки).

В случае попадания частиц добавки в глаза, промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

Хранить в местах, не доступных для детей.