

ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ



(Gidromatic Penetrat)

Обмазочная гидроизоляция проникающего действия

ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ - однокомпонентный материал на цементной основе для гидроизоляции бетона. Содержит активные химические агенты. После нанесения материала эти активные агенты вместе с водой, находящейся в порах бетона мигрируют в его капиллярную структуру. Там, соединяясь с имеющимся в бетоне гидроксидом кальция (свободной известью), эти агенты образуют нерастворимые соединения, которые кольтируют капилляры. Тем самым **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** обеспечивает объемную гидроизоляцию бетона.

ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ предоставляет широкую сферу преимуществ, таких как:

- После нанесения материал находится в постоянно активном состоянии.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при “положительном” давлении воды, а также эффективен при “негативной” гидроизоляции бетонных конструкций.
- Применяется для закупоривания микротрещин шириной до 0,4 мм, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала.
- Гидроизолируемые посредством **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** строительные конструкции не чувствительны к механическим повреждениям. Повреждение покрытий – следы ковша экскаватора, сколы, царапины и т.д. не влияют на свойства гидроизоляции.
- Бетон, обработанный **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ**, защищен от коррозии арматуры.
- Разрешен контакт с питьевой водой
- Простота применения и экономичность.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляция подвалов, лифтовых шахт, фундаментов, плотин, подземных гаражей, подпорных стенок, резервуаров для воды хозяйственно-бытового назначения, аквариумов с морской водой, сооружений для водоподготовки, тоннелей, канализации и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	цементный порошок
Цвет	серый
Требуется воды	6,40-6,70 л/20 кг
Плотность сухого раствора	1,06 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора	2,00 ± 0,05 кг/л
Прочность на сжатие	15,00 ± 3,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб	6,00 ± 1,00 Н/мм ²
Работопригодность	30-60 мин при +20°C

После нанесения материала, поверхность готова к:

- Дождю: через 1 день.
- Хождению: через 1 день.
- Давлению воды: через 3 дня.
- Засыпка фундамента: через 3 дня.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Поверхность бетона должна быть прочной с открытыми капиллярами для достижения оптимальной глубины проникновения в бетон. Все снижающие адгезию факторы: грязь, цементный шлам, остатки масел, краски, рыхлые участки должны быть удалены.
- Очень гладким поверхностям нужно придать шероховатость.
- Для этого поверхность обработать механически (песко-, дробе-, водоструйную обработка) или химически (15% водным раствором СамАцид) с последующим обильным мытьем водой.
- Активные протечки ликвидировать гидравлическим цементом ГИДРОСТОП.
- Дефектные места поверхности должны быть выровнены материалом СамКрит 40.
- Выступающая арматура должна быть обрезана на глубину 3 см от поверхности и эти места должны быть зашпаклеваны
- Дефекты на холодных швах и видимые трещины шириной более 0,4мм должны быть раскрыты под усеченный конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине около 3 см от поверхности и зашпаклеваны.

В местах примыканий стена-пол и стена-стена должны быть сформированы выкружки материалами СамКрит 40 (ребра треугольных выкружек 5-6 см).

НАНЕСЕНИЕ

При постоянном перемешивании **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** всыпается в емкость, в которую налито расчетное количество воды. Перемешивать до получения вязкой однородной массы.

Смешивание рекомендуется проводить в ёмкости (ведра) объемом 20 л с применением дрели со специальной перемешивающей насадкой со скоростью 400-600 об./мин.

Консистенция готового к применению гидроизолирующего материала должна быть такова, что вставленная в него кисть на глубину всей щетины остаётся стоять.

ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ наносится кистью или пульверизатором за два слоя. Второй слой наносится, когда первый стал высыхать (примерно через 1-2 часа). Если первый слой высох его необходимо смочить перед нанесением второго слоя.

После нанесения

В относительно сухих условиях покрытие **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** следует держать влажным в течение 2-3 дней после нанесения.

После того, как слой гидроизоляции стал высыхать его необходимо защитить от солнца, ветра и мороза.

Увлажнять 2-3 раза в день.

В плохо проветриваемых помещениях необходимо в течение первых 24 часов обеспечить проветривание во избежание образования конденсата на поверхности покрытия.

РАСХОД

1-1,5 кг на 1м² на каждый слой.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C.

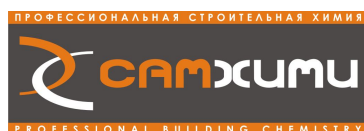
ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже -10°C.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 3 суток.
- После нанесения **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** на стены резервуаров с питьевой водой необходимо обработать поверхность с последующим обильным мытьем водой.
- **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** может также рассыпаться по поверхности тощего бетона и арматуру. Это позволяет не только защитить арматуру от коррозии, но и предотвратить подсос капиллярной влаги фундаментными плитами. Тощий бетон должен быть хорошо увлажнен (пропитан водой за несколько раз). После этого по его поверхности рассыпается **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** с расходом 1,5 - 2,5 кг/м². После того, как **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** схватился (приблизительно через час после посыпки) на него можно наливать бетон для формирования фундаментной плиты. Делать это аккуратно, избегая повреждения предыдущего покрытия.
- Минимальная температура нанесения +5 С°.
- **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.
- В случае если на **ГИДРОМАТИК ПЕНЕТРАТ** будет наноситься слой цементной стяжки, штукатурки или укладываться плитка, обращайтесь в отдел Технической Поддержки.



ООО «СамХими»

Профессиональная строительная химия

443099, г. Самара, ул. Водников д. 60, оф. 708

Тел. +7 84635 34-9-34

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.