

Обмазочная гидроизоляция проникающего действия

Описание

AQUAMAT-PENETRATE - однокомпонентный материал на цементной основе для гидроизоляции нового или старого прочного бетона или бетонных блоков. 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 (кристаллы), которые колюматируют (закупоривают) капилляры, поры, а также микротрещины, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала. Тем самым AQUAMAT-PENETRATE обеспечивает объемную гидроизоляцию бетона. AQUAMAT-PENETRATE 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 AQUAMAT-PENETRATE строительные конструкции не чувствительны к механическим повреждениям. Повреждение покрытий – следы ковша экскаватора, сколы, царапины и т.д. не влияют на свойства гидроизоляции.
- Бетон, обработанный AQUAMAT-PENETRATE, защищен от коррозии арматуры.

- Разрешен контакт с питьевой водой (W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2).
- 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
Работоспособность:	30-60 мин при +20°C

После нанесения материала, поверхность готова к:

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

Инструкции

1. 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 CL-CLEAN или соляной кислоты) с последующим обильным мытьем водой.

- Активные протечки ликвидировать гидравлическим цементом AQUAFIX.
- Дефектные места поверхности должны быть выровнены материалом MEGACRET-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 0,4 мм 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 MEGACRET-40 (ребра треугольных выкружек 5-6 см).

2. Нанесение

При постоянном перемешивании AQUAMAT-PENETRATE всыпается в емкость, в которую налито расчетное количество воды. Перемешивать до получения вязкой однородной массы. AQUAMAT-PENETRATE 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 AQUAMAT-PENETRATE 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

Около 0,75 кг на 1м² на каждый слой.

Упаковка

AQUAMAT-PENETRATE поставляется в мешках по 20 кг.

Хранение

Срок хранения – минимум 12 месяцев в нераскрытом мешке в сухом и прохладном месте при температуре выше 0°C.

AQUAMAT-PENETRATE



Важные пометки

- 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 PENETRATE не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 3 дня.
- После нанесения AQUAMAT-PENETRATE на стены резервуаров с питьевой водой необходимо обработать поверхность с последующим обильным мытьем водой.
- AQUAMAT-PENETRATE 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 AQUAMAT-PENETRATE с расходом 1,5 - 2,5 кг/м². После того, как AQUAMAT-PENETRATE 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°C.
- AQUAMAT-PENETRATE 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 AQUAMAT-PENETRATE будет наноситься слой цементной стяжки, штукатурки или укладываться плитка, обращайтесь в отдел Технической Поддержки ISOMAT.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

