

Формирование кристаллов для защиты бетона от проникновения воды (масштаб 1:10000)



КРИСТАЛЛООБРАЗУЮЩИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ISOMAT



Посетите наш веб-сайт.



ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД: г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ
17-ый км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос
Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос
Тел.: +30 2310 576000, Факс: +30 2310 722475

isomat
building quality

ISOMAT S.A.
СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ & СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ
www.isomat.eu/ru
export@isomat.eu

0313



isomat
building quality

КРИСТАЛЛООБРАЗУЮЩИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Гидроизоляционные и ремонтные материалы проникающего действия содержат специальные активные химические агенты. После нанесения материалов данные агенты вступают в контакт с влагой, находящейся в порах бетона, мигрируют в его капиллярную структуру. Там, активизируясь и соединяясь с присутствующим в бетоне гидроксидом кальция (свободной известью), образуют нерастворимые соединения (кристаллы). Эти кристаллы кольматируют (закупоривают) капилляры, поры и микротрещины, которые существуют в теле бетона, обеспечивая тем самым полную гидрофобизацию бетона. Кристаллы проникают через поры и капилляры вглубь структуры бетона благодаря феномену осмоса. Проникновение кристаллов в тело бетона позволяет им быть защищенными от воздействия погодных условий и механических нагрузок, что сохраняет стабильное качество гидроизоляции.

Преимущества проникающих кристаллообразующих гидроизоляционных материалов:

- После нанесения материалы находятся постоянно в активном состоянии, защищая таким образом конструкцию от воздействия воды.
- Обладают превосходной адгезией к бетонной поверхности как при "положительном", так и при "отрицательном" давлении воды.
- Применяются для герметизации микротрещин шириной до 0,4 мм, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала.
- Защищают бетон от коррозии арматуры.
- Не влияют на паропроницаемость бетонного элемента.

Материалы кристаллического действия компании **ISOMAT** производятся в соответствии со строгими требованиями стандартов качества. Они являются единственными материалами кристаллического действия, сертифицированными с наличием маркировки CE, и контроль их производства осуществляется в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001.

Сертификация

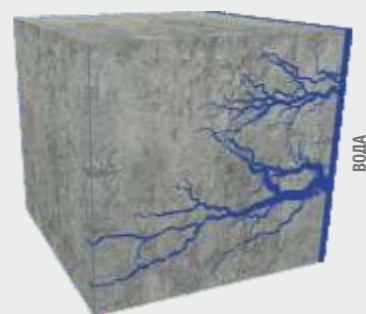
AQUAMAT-PENETRATE: сертифицирован с наличием маркировки CE как материал для защиты бетонных поверхностей в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

DUROCRET-PENETRATE: сертифицирован с наличием маркировки CE как раствор для ремонта бетона типа CC R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3.

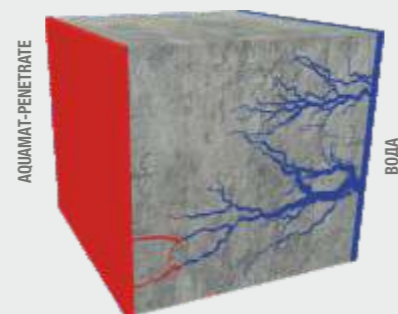
AQUAMAT-ADMIX: Сертифицирован с наличием маркировки CE как добавка, увеличивающая водонепроницаемость бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2.

Все вышеуказанные материалы обеспечивают абсолютную гидроизоляцию, предоставляя окончательное решение как для новых, так и для старых конструкций.

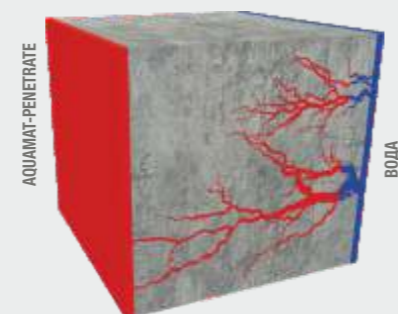
Каким образом AQUAMAT-PENETRATE гидроизолирует:



1. Типичные места утечки на бетоне.



2. AQUAMAT-PENETRATE наносится на бетонную поверхность и реагирует при прямом контакте с влажностью, образуя нерастворимые соединения (кристаллы).



3. Кристаллы кольматируют (закупоривают) капилляры и поры, предотвращая дальнейшее проникновение воды.

AQUAMAT ADMIX

Кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон



ОПИСАНИЕ – ПРИМЕНЕНИЕ

AQUAMAT-ADMIX состоит из цемента и специальных химических добавок, которые реагируют со свободной известью и влагой в свежем бетоне, что приводит к образованию и росту водонерастворимых комплексов кристаллов. Кристаллы герметизируют капиллярную систему бетона, а также небольшие усадочные трещины в теле бетона, защищая тем самым бетон от просачивания воды даже под большим гидростатическим давлением. Применяется для литья любых бетонных элементов конструкции, которые постоянно или периодически контактируют с водой: фундаменты, подвалы, резервуары для хранения воды, туннели, каналы, резервуары для хранения бытовых и промышленных отходов, плавательные бассейны и т.д. Сертифицирован с наличием маркировки CE как добавка, увеличивающая водонепроницаемость бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T9.

ЦВЕТ
Серый

РАСХОД
0,8-1,0 кг на 100 кг цемента

УПАКОВКА
20 кг

AQUAMAT PENETRATE

Обмазочная гидроизоляция проникающего действия



ОПИСАНИЕ – ПРИМЕНЕНИЕ

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 кольматируют (закупоривают) капилляры, поры, а также микротрещины, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала. Тем самым AQUAMAT-PENETRATE обеспечивает объемную гидроизоляцию бетона. 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. Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

ЦВЕТ
Серый

РАСХОД
Около 0,75 кг/1 м²/слой

УПАКОВКА
20 кг

DUROCRET PENETRATE

Ремонтный и гидроизоляционный цементный раствор проникающего действия



ОПИСАНИЕ – ПРИМЕНЕНИЕ

Содержит специальные активные химические агенты. После нанесения материала данные активные агенты вместе с влагой, находящейся в порах бетона, мигрируют в его капиллярную структуру. Там, соединяясь с присутствующим в бетоне гидроксидом кальция (свободной известью), образуют нерастворимые соединения (кристаллы), которые кольматируют (закупоривают) капилляры, поры, микротрещины, существующие в теле бетона, а также предотвращают дальнейшее водопоглощение бетонной поверхности. Сочетает два свойства в одном материале – ремонт и гидроизоляцию. Применяется для ремонта и заделки элементов бетонных и кирпичных конструкций, для формирования выкружек и т.д. Наряду с этим, материал используется для ремонта фундаментов, подвальных помещений, резервуаров для хранения воды, колодцев, канализационных баков перед нанесением обмазочной гидроизоляции проникающего действия AQUAMAT-PENETRATE. Классифицируется как раствор типа CC R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3.

ЦВЕТ
Серый

РАСХОД
Около 17 кг/м²/см толщины слоя
Для выкружки 5x6 см: 1,9-2,7 кг/м

УПАКОВКА
25 кг

isomat
building quality