



Монолит-20М-К

Монолит-20М-К. Пропитка для кирпича «Монолит-20М-К» изготовлена на литиевой основе, разработана для защиты кирпичной кладки из красного и силикатного кирпича, (особенно хороший эффект достигается для укрепления старой кирпичной кладки), защиты сооружений из известняка, песчаника и других природных камней. Применяется для обработки известковой, гипсовой штукатурки, для защиты декоративных изделий из терракоты

Характеристика материала:

Отличие пропитки «**Монолит-20М-К**» от других пропиток заключается в том, что кристаллические структуры образуются также в нейтральных структурах, не имеющих активных окислов. Такая технология называется АкваКерамик (AquaCeramic). Образующиеся керамические структуры абсолютно не гигроскопичны, в отличие от боксита (основы красного кирпича). Красный кирпич на всем сроке службы постепенно впитывает влагу. Впитывание влаги происходит даже в условиях сухого климата. А при наличие солей (сульфаты, хлориды и др.) и влажности, снижение прочности кирпича происходит довольно быстро. Неудивительно, что кирпичные стены в сырых подвалах крошатся при минимальном силовом воздействии.

После обработки кирпича, или природного камня керамические структуры изолируют микрогранулы субстрата (применительно к красному кирпичу изолируются от воздействия атмосферы микрогранулы боксита) многократно повышая устойчивость сооружения от атмосферных воздействий.

В некоторых случаях наилучшие результаты достигаются при последовательном применении пропитки «**Монолит-20М-К**» затем гидрофобизатора «**Монолит-гидро**». Обработка гидрофобизатором выполняется через сутки или позже после нанесения пропитки «**Монолит-20М-К**». Такая технология показала хорошие результаты при защите сооружений из природного камня.

Пропитка не применяется для материалов с высокой пористостью. Перед применением желательно выполнить пробную пропитку небольшой части покрываемой поверхности.

Конструкции, обработанные пропиткой «**Монолит-20М-К**» становятся водонепроницаемыми, упрочняются, не пылят, но при этом способны «дышать».

Пропитка «**Монолит-20М-К**», проникая в обрабатываемый материал, образует нерастворимые керамические структуры в мельчайших порах и упрочняет стенки пор. Глубина проникновения вновь образованных кристаллов составляет 20-40 мм.

Вновь образованный защитный газопроницаемый барьер, сохраняет все свойства обработанной поверхности, кроме водопроницаемости.

Внешний вид поверхности не изменяется, так как материал не образует пленку на поверхности, а впитывается в поверхность.

В микротрещинах кирпича песчаника и др. образуются керамические структуры, придающие обработанным материалам повышенную вязкость и ударную прочность и износостойкость.

Места применения:

Пропитка «**Монолит-20М-К**» рекомендована к применению для защиты кирпичной кладки, для упрочнения старой кирпичной кладки, обработки мрамора, песчаника, и других природных камней и др. Пропитка для кирпича «**Монолит-20М-К**» останавливает проникновение сырости через наружные панели и кирпичные стены жилых домов, что позволяет снизить расход тепла.

Свойства и преимущества.

- Полностью преобразует свободную известь в кремнеподобный, износостойкий и водостойкий материал.
- Обработанные поверхности обладают прекрасной стойкостью к большинству органических кислот, жиров, нефтепродуктов, Кратковременная стойкость к неорганическим кислотам.

Происходит повышение абразивной стойкости поверхности, прекращается пыление.

- Повышает адгезию эпоксидных покрытий и фасадных красок.