



Гидрофобизатор Броня

Совместное применение с
жидкой теплоизоляцией Броня



www.nano34.ru

БР ОНЯ



ГИДРОФОБИЗАТОР

При строительстве и эксплуатации зданий и сооружений большую роль играет гидроизоляция конструкций, Гидрофобизатор Броня практически полностью устраняет такое явление, как капиллярный подсос, значительно снижает водопоглощение, при прямом поверхностном увлажнении, в то же время, не снижает паропроницаемость поверхности. На поверхности материала образуется очень тонкая пленка полимера, которая, при воздействии влаги, закрывает поры материала и не дает влаге проникать внутрь.

Гидрофобизация предотвращает также появление высолов на кирпичной кладке, повышает долговечность поверхности, практически исключает ее поражение грибками и плесенью, сохраняя при этом прочность.

Сейчас на рынке гидроизоляционных материалов представлено множество гидрофобизаторов для кирпича, бетона и других строительных материалов. Но, как известно все они обладают большой теплоемкостью, что в свою очередь радикально ухудшает теплофизические свойства жидкой теплоизоляции (это связано с основным принципом работы жидких теплоизоляторов, а именно низкой теплоотдачи в воздух).

Гидрофобизатор Броня, абсолютно не ухудшает теплофизику сверхтонкой теплоизоляции! (в том числе конкурирующих материалов). Способен, в отличие от аналогов, улучшить теплофизические свойства жидких теплоизоляций, а так же радикально увеличить срок службы покрытия и обеспечить защиту от агрессивных сред.

БРОНЯ

ГИДРОФОБИЗАТОР

Проведем простой эксперимент:

На плиту установим пластину с нанесенной сверхтонкой теплоизоляцией Броня и доведем температуру на необработанной поверхности до 100 °С.

На пластине 3 образца покрытия:

1. Конкурирующий материал;
2. БРОНЯ Фасад;
3. БРОНЯ Фасад + гидрофобизатор БРОНЯ.



Для наглядности, кладем 4 куска льда.



Через 10 минут:



Как видно на фотографии кусок льда на аналоге полностью растаял, на Броня Фасад растаял на половину, а на Броня Фасад + гидрофобизатор остался практически целым.

БР ОНЯ

ГИДРОФОБИЗАТОР

Проверим температуру на поверхности

1. Конкурирующий материал,
температура на поверхности 58 °С:



2. Сверхтонкая теплоизоляция
Броня Фасад, температура
на поверхности 50 °С:



3. Сверхтонкая теплоизоляция
Броня Фасад + гидрофобизатор Броня,
температура на поверхности 46 °С:



Выводы:

Применение гидрофобизатора Броня позволяет не только произвести гидроизоляцию ограждающих конструкций, но и повысить теплоизоляционные свойства сверхтонкой теплоизоляции Броня, а так же снизить теплоотдачу с поверхности.