

## ГИДРОФОБИЗАТОР КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ **ГИДРОЭФФЕКТ-2.1**

Предлагаем влагоотталкивающие защитные составы нового поколения «ГИДРОЭФФЕКТ», разработанные с применением нанотехнологии. Гидрофобизирующие продукты линейки «ГИДРОЭФФЕКТ» обладают уникальными показателями.

Основное преимущество нашего средства - это защита зданий и сооружений от проникновения воды и капиллярного подъема влаги, и как следствие, от сезонного разрушения в процессах замораживания и размораживания, а также повышенная морозостойкость и трещиностойкость. При этом, у обработанных поверхностей сохраняется газо- и паропроницаемость.

Гидрофобизация осуществляется созданием низкоэнергетических покрытий совместно с текстурированием защищаемого материала, характеризующимся обеспечением многомодального микрорельефа его приповерхностного слоя.

«ГИДРОЭФФЕКТ» проникает на глубину до 20 мм, создает полимолекулярный слой с мощной химической «сшивкой» покрытия и защищаемой поверхности, образуя единый монолит с материалом. Поэтому разрушение покрытия может происходить только при сильных механических воздействиях, разрушающих сам материал основания.





### **Технические характеристики:**

- угол смачивания – до 128°;
- срок действия – до механического разрушения основания;
- состав экологически чист, химически нейтрален, не содержит токсичных соединений;
- гидрофобная пленка негорючая, стойка к разбавленным кислотам и щелочам, к УФ-излучению и температурам от -60°C...до +200°C;
- Снижение паропроницаемости менее 10%.

### **Основные области применения:**

- бетон, пенобетон, тротуарная плитка, мрамор;
- аэродромные и дорожные покрытия;
- кирпич (силикатный, керамический), ракушечник, песчаник и искусственный камень;
- гипс, шифер, фасадные, штукатурные и другие пористые минеральные покрытия.

### **Свойства ГИДРОЭФФЕКТА:**

- устойчив к УФ- излучению, термостоек, антикоррозионен;
- уменьшает – загрязнение, теплопроводность, пылеобразование (при обработке бетонных полов);
- защита от воздействия агрессивных сред, появления грибка, высолов, сохраняет „дыхание“- (газо- и паропроницаемость).

Весьма важно, что гидрофильный материал, защищенный ГИДРОЭФФЕКТОМ (бетон, кирпич, камень и т.п.), можно успешно окрашивать (и масляными и вододисперсионными красками), т.к. адгезия защитного материала высока. При облицовке керамической плиткой поверхности не существует проблем со сцеплением плитки и защитного слоя.

ГИДРОЭФФЕКТ обеспечивает поверхности различный внешний эффект:

- не изменяет ее внешний вид, придает глянец обеспечивает эффект „мокрого камня“: выравнивает и усиливает цвет обработанной поверхности, маскирует мелкие дефекты фактуры;
- при введении пигментов придает поверхности определенную окраску.