

# Гидроизоляция цементная Кристаллит



Кристаллит - высокопрочный цементный гидроизоляционный состав с кольматирующим эффектом (проникающая гидроизоляция).

Состав КРИСТАЛЛИТ содержит ультрадисперсные адгезионно-активные наполнители и специальные химические добавки, проникающие в толщу влажного бетона и создавая в его порах и микротрещинах кристаллические комплексы, надёжно кольматируя (заполняя) их водонерастворимыми соединениями.

В момент схватывания и твердения плотная структура КРИСТАЛЛИТа образует водонепроницаемый слой, выдерживающий как положительное (со стороны воды), так и отрицательное гидростатическое давление. При этом содержащиеся в нем химические вещества проникают в толщу бетонного основания и вступают в реакцию с ионами кальция, образуя растущие кристаллы, надёжно закрывающие путь воде. Так в работу по гидроизоляции помещений включается дополнительно толща ограждающего бетона, ранее не выполнявшая этих функций.

Необходимо знать, что проникающий кольматирующий эффект проявляется только на бетонных влажных основаниях, но не на основаниях из керамического кирпича. Наилучший результат достигается на молодом бетоне или при вмешивании КРИСТАЛЛИТа непосредственно в бетон при его приготовлении и бетонировании.

## **ПРИМЕНЕНИЕ:**

КРИСТАЛЛИТ применяют на слитных бетонах, не потерявших своей проектной прочности, не имеющих динамически расширяющихся трещин. В любом случае трещины и швы расшиваются и заделываются предварительно.

Приготовление раствора КРИСТАЛЛИТа полностью аналогично ВГС (см. отдельный лифлет о ВГС). Кристаллит имеет ранние сроки схватывания: около 20 минут при температуре 20°C, поэтому не рекомендуется смешивать с водой сразу большое количество состава.

КРИСТАЛЛИТ в виде сухой смеси может быть добавлен непосредственно в бетон при его приготовлении. Это повысит водонепроницаемость бетона, увеличит его прочность и снизит усадку, придаст бетону свойство «самозалечивания» микротрещин и дефектов. Укладываемые бетоны обязательно вибрируют.

Рекомендуемое количество состава КРИСТАЛЛИТ для вмешивания в бетон — 50–60 кг (две упаковки) на 1м<sup>3</sup> бетонной смеси.

**Упаковка:** пластиковые вёдра 9 и 30 кг.