



ВИМАПРУФ-СИ

Добавка в бетон для водонепроницаемости

Свойства – ВИМАПРУФ-СИ жидкая добавка, придающая свойства водонепроницаемости цементным растворам и бетонам. Она вступает в реакцию с известью, образующейся при реакции гидратации цемента, и, с одной стороны, создаёт соли, герметизирующие капиллярные поры, а с другой стороны – создаёт гидрофобные свойства поверхности. Важное свойство ВИМАПРУФ-СИ в том, что в противоположность другим добавкам этой категории, материал не приводит к снижению прочности бетона. (Так, в соответствии с таблицей 9 стандарта ELOT EN 934-2 позволено снижение компрессионной прочности на 15%).

Применение - ВИМАПРУФ-СИ используется для улучшения бетона, а именно – свойства водонепроницаемости, что важно для фундаментов, стен подвалов, танков с водой, бассейнов, шахт, очистных сооружений, тоннелей и т.д. Он может быть добавлен или в ходе приготовления раствора или перед заливкой бетона.

- Гидроизоляционная добавка в бетон ограничивает опасность повреждения при низких температурах заморозков и предотвращает образование высолов и ржавления.
- В проектах строительства автострад – возведение мостов, уклонов и наклонных поверхностей - ВИМАПРУФ-СИ существенно влияет на сопротивляемость бетона образованию солей, используемых как противоморозные добавки.
- Образует химические вещества, которые герметизируют поры, но не препятствуют «дыханию» всей конструкции.

Цвет: белый

Плотность: 1,00 кг/л

pH: $\leq 10,1$

Без соединений хлора

Присутствие в щёлочи - $\leq 0,2\%$ по весу

Дозировка:

Разрешенная дозировка: 1,0-1,4% по весу цемента

Рекомендуемая дозировка: 1,2% по весу цемента

Эффективность:

Для всех вариантов применения свойства водонепроницаемости бетона улучшаются после 7 суток от 60 до 70% (согласно требованиям стандарта ELOT EN934-2 $>50\%$), а после 90 дней – на 45-60% (согласно требованиям стандарта ELOT EN934-2 $>40\%$).

Совместимость:

ВИМАПРУФ-СИ в интересах улучшения свойств бетона, сочетается с пластификаторами ВИМАРОЛ и ВИМАТОЛ-ПЛ, а также с суперпластификатором ВИМАТОЛ-СПЛ.

Рекомендуем провести тестовые замесы для определения оптимального технического и экономического результата.

Хранение: срок годности ВИМАПРУФ-СИ достигает 24 месяцев в оригинальной первоначальной упаковке при температуре +5+30С°. Защищайте материал от прямых солнечных лучей и измороси.