



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMAPROOF-C

Добавка в бетон для водонепроницаемости

Свойства

VIMAPROOF-C жидкая добавка, придающая свойства водонепроницаемости цементным растворам и бетонам. Она вступает в реакцию с известью, образующейся при реакции гидратации цемента, создавая соли, герметизирующие капиллярные поры, а так же создавая гидрофобные свойства поверхности.

Важное свойство **VIMAPROOF-C** заключается 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

VIMAPROOF-C 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 ржавения.
- В проектах строительства автострад – возведение мостов, уклонов и наклонных поверхностей - **VIMAPROOF-C** существенно влияет на сопротивляемость бетона образованию солей, используемых как противоморозные добавки.
- Образует химические вещества, которые герметизируют поры, но не препятствуют «дыханию» всей конструкции.

Технические характеристики

Цвет: белый
 Плотность: 1,00 кг/л
 pH: ≤ 10,1
 Наличие соединений хлора: без хлора
 Наличие щёлочи: ≤ 0,2% по весу

Дозировка

Разрешенная дозировка: 1,0-1,4% от веса цемента.
 Рекомендуемая дозировка: 1,2% от веса цемента, который будет использован на местах т.к. реакция химических добавок воздействует на свойства и пропорции других компонентов бетона.



AUSTRIA
 HELLAS
 EN ISO 9001:2015
 No.: 01012247

VIMATEC - N. VIDALIS S.A.

CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

Head: 1-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki

GREECE Tel: +30-2310 858561, +30-2310 843093 Fax: +30-2310843566

e-mail: info@vimatec.gr

>www.vimatec.gr <

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

VIMAPROOF-C в интересах улучшения свойств бетона, сочетается с пластификаторами **VIMAROL** и **VIMATOL-PL**, а также с суперпластификатором **VIMATOL-SPL**. Рекомендуем провести тестовые замесы для определения оптимального технического и экономического результата.

Хранение

Срок годности **VIMAPROOF-C** достигает 24 месяцев в оригинальной первоначальной упаковке при температуре +5+30 °C. Материал необходимо защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Примечание

Добавки в бетон значительно улучшают его показатели, однако это не освобождает пользователя от строгого соблюдения Технологий Производства Бетона.