



VIMAPROOF-C®

Домішка в бетон для водонепроникності

Властивості

VIMAPROOF-C® рідка домішка, що надає властивості водонепроникності цементному розчину та бетону. Вступає в реакцію з вапном, що утворюється при реакції гідратації цементу, створюючи солі, що герметизують капілярні пори та створюючи гідрофобні властивості поверхні.

Важлива властивість **VIMAPROOF-C®** полягає в тому, що на противагу іншим домішкам цієї категорії, матеріал не призводить до зниження міцності бетону (відповідно до таблиці 9 стандарту ELOT EN 934-2 дозволено зниження компресійної міцності на 15%).

Застосування

VIMAPROOF-C® використовується для покращення бетону, а саме для отримання властивості водонепроникності, що важливо для фундаментів, стін підвалів, резервуарів з водою, басейнів, шахт, очисних споруд, тунелів та ін. Може бути додана або в ході приготування розчину або перед заливкою бетону.

- Гідроізоляційна домішка в бетон обмежує небезпеку пошкодження при низьких температурах заморозків і запобігає утворенню висолів і ржавіння.
- У проектах будівництва автострад - зведення мостів, похилих поверхонь - **VIMAPROOF-C®** істотно впливає на опір бетону до утворення солей, що використовуються як протиморозні домішки.
- Утворює хімічні сполуки, що герметизують пори, але не перешкоджають «диханню» всієї конструкції.

Технічні характеристики

Колір	білий
Щільність	1,00 кг/л
Рівень pH	≤ 10,1
Наявність сполук хлору	без хлору
Наявність лугу	≤ 0,2% за вагою

Дозування

Дозволене дозування: 1,0-1,4% від ваги цементу.
Рекомендоване дозування: 1,2% від ваги цементу, який буде використаний. Реакція хімічних домішок впливає на властивості і пропорції інших компонентів бетону.

Ефективність

Для всіх варіантів застосування, властивості водонепроникності бетону поліпшуються після 7 діб від 60 до 70% (згідно з вимогами стандарту ELOT EN934-2 > 50%), а після 90 днів - на 45-60% (згідно з вимогами стандарту ELOT EN934-2 > 40%).

Сумісність

VIMAPROOF-C® в цілях поліпшення властивостей бетону, поєднується з пластифікаторами **VIMAROL®** і **VIMATOL-PL®**, а також з суперпластифікатором **VIMATOL-SPL®**. Рекомендовано провести тестові заміси для визначення оптимального технічного і економічного результату.

Зберігання

Термін придатності **VIMAPROOF-C®** 24 місяці в оригінальній упаковці при температурі +5 - +30°C. Матеріал необхідно захищати від прямих сонячних променів і морозу.

Примітка

Домішки в бетон значно покращують його показники, однак це не звільняє користувача від суворого дотримання технології виробництва бетону.