



## VIMAPROOF POWDER®

Суха гідроізоляційна домішка в бетон

### Властивості

**VIMAPROOF POWDER®** - це кристалоутворююча домішка до бетону у формі порошку, яка ущільнює масу бетону. Класифікується за стандартом EN 934-2:2009 як зменшувач водопоглинання (Таблиця 9).

Домішка містить хімічні компоненти, які реагують з водою і утворюють нерозчинні кристали, які повністю блокують пори і капілярні щілини бетону.

**VIMAPROOF POWDER®** не знижує кінцеву міцність бетону (EN 934-2 стандарт допускає зниження міцності на стиск до 15%).

**VIMAPROOF POWDER®** додає значних переваг бетону після застосування:

- стійкість до позитивного та негативного гідростатичного тиску води;
- роботу гідроізоляції в довгостроковій перспективі (кристали не змінюються);
- герметизація капілярних тріщин (до 0,5 мм), які можуть утворитися протягом терміну служби конструкції;
- зберігається паропроникність бетону;
- збільшується стійкість бетону до криги та хімічного впливу, завдяки блокуванню проникнення води в масу бетону.

### Застосування

**VIMAPROOF POWDER®** застосовується для гідроізоляції бетонних конструкцій, захищаючи їх від водопоглинання і водопроникності, перебуваючи в постійному або тимчасовому контакті з водою.

**VIMAPROOF POWDER®** рекомендовано використовувати при виготовленні бетонних фундаментів, стін підвалів, резервуарів для води, басейнів, резервуарів біологічної очистки, тунелів, промислових підлог, підземних споруд, тощо.

**VIMAPROOF POWDER®** можна додавати під час приготування бетону на бетонному вузлі та безпосередньо, перед бетонуванням у міксер, у товарний бетон.

### Технічні характеристики

Тип	порошок
Колір	сірий
Щільність сухого розчину	1,04 кг/л
Вміст водорозчинного хлору	без хлору

## Витрати

0,8-1,0 кг на 100 кг цементу

## Використання

Оскільки **VIMAPROOF POWDER®** знаходиться у формі порошку, то для досягнення рівномірного розподілу в масі бетону необхідний особливий спосіб змішування матеріалу:

*Домішка при приготуванні бетону на заводі:*

**VIMAPROOF POWDER®** додається в суміш інертних матеріалів з 50% від необхідної кількості води і замішується 3-4 хвилини. Після цього додається цемент та ще 50% води від необхідної кількості. Необхідно провести повторне перемішування 3-4 хвилини.

*Домішка в товарний бетон, на об'єкті у міксер*

**VIMAPROOF POWDER®** спочатку змішується з водою для створення рідкої суміші в пропорції до 20 кг **VIMAPROOF POWDER®**: 25 л води. Отриману рідку суміш вливають в міксер та перемішують не менше 5 хвилин на великих обертах.

## Зберігання

Термін придатності **VIMAPROOF POWDER®** досягає 12 місяців в оригінальній закритій упаковці, в захищеному від вологи та морозу місці.