



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

WATERBLOCK ST/2K®

Двокомпонентна обмазочна система
для гідроізоляції і захисту будівельних конструкцій.

Властивості

Система **WATERBLOCK ST/2K®** складається з двох компонентів - А і Б. Після їх замішування в пропорції 25:8, створюється готовий кінцевий продукт. **WATERBLOCK ST/2K®** застосовується для обмазки поверхонь бетонних конструкцій, стін і штукатурки.

Компонент А - **WATERBLOCK POWDER®**: неорганічна суха суміш на основі цементу і хімічних домішок.

Компонент Б - **WATERBLOCK RESIN®**: еластична полімерна емульсія, яка повністю замінює воду для замішування компонентів.

Після висихання, обмазка **WATERBLOCK ST/2K®** створює на поверхні конструкції абсолютно водонепроникний бронюючий шар.

Заміна води при замішуванні компонентів **WATERBLOCK RESIN®** забезпечує:

- еластичність в порівнянні з властивостями однокомпонентного **WATERBLOCK®**, який замішується тільки з водою;
- чудове зчеплення з існуючою поверхнею;
- герметизацію поверхні конструкцій і повну водонепроникність при негативному тиску води.

WATERBLOCK ST/2K® придатний для постійного контакту з водою.

Неорганічність продукту забезпечує конструкції необмежений термін захисту від впливу води. Матеріал нетоксичний і може бути застосований для гідроізоляції резервуарів з питною водою.

Застосування

Для гідроізоляції:

- стін підвальних приміщень, терас;
- резервуарів, плавальних басейнів, каналів;
- зовнішніх поверхонь бетонних і не отштукатурених конструкцій.

Матеріал сірого кольору застосовується для закритих від УФ променів приміщень, а білого кольору для відкритих до УФ променів приміщень.



EN ISO 9001:2015
No.: 01012247

VIMATEC - N. VIDALIS SA
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<

WATERBLOCK ST/2K® призначений для:

- гідроізоляції в випадках простої вологи і води під тиском.
- гідроізоляції конструкцій підвальних приміщень із зовнішнього боку і забезпеченні повної водонепроникності при негативному тиску води в силу чудовою адгезії з поверхнею.
- гідроізоляції терас в поєднанні з армувальною сіткою або з поліпропіленовою фіброю.
- реставрація поверхонь бетонних конструкцій та їх захист від впливів кліматичних коливань, а так само від впливу хімічних речовин.

Технічні характеристики

Згідно з висновком Інституту Компактних Конструкцій і Технологій будівельних матеріалів Університету м. Карлсруе.

Зовнішній вигляд	компонент А - порошок сірого кольору; компонент Б - рідина білого кольору.	
Щільність компонента А (насипна) при +20°C	1,50 кг/л	
Щільність компонента Б при +20°C	1,02 кг/л	
Щільність компонента А + В при +20°C	2,0 кг/л	
Небезпека	пожежо-вибухобезпечне	
Шкідливість	нешкідливий для навколишнього середовища	
Механічна міцність:	3 дні	28 днів
Міцність на стиск	20-25 мПа	35-40 мПа
Міцність на вигин	6-7 мПа	10-12 мПа
Контакт з питною водою	У відповідності до сертифікату Лабораторії Аналітичної хімії Університету м. Салоніки. WATERBLOCK POWDER® (компонент А) придатний для застосування в резервуарах з питною водою	

Підготовчі роботи

Підготовка поверхні:

- поверхню необхідно очистити від пилу, крихких фрагментів, жирових і масляних плям, старої штукатурки, фарби та ін.
- місця підтікання води повинні бути запломбовані цементом надшвидкого твердіння **WATERFIX®**.
- порожнечі, осередки і дефекти бетонних конструкцій заповнюються і вирівнюються полімерцементними розчинами лінійки **VIMACRET®**.
- дерев'яні перемички і металеві стягуючі елементи опалубки повинні бути зрізані на 3 см вглиб. Утворені заглиблення заповнюються тими ж розчинами, як це вказано в попередньому пункті.
- при переході від стіни до підлоги формується викружка з розчину лінійки **VIMACRET®**.
- якщо поверхня не волога, її потрібно зволожити, не створюючи при цьому на поверхні конструкції калюжі.
- не допускається застосування **WATERBLOCK ST/2K®** при температурі нижче +5°C і вище +35°C.

Спосіб застосування

Компонент А - **WATERBLOCK POWDER®** поступово додається в полімерну емульсію - компонент Б - **WATERBLOCK RESIN®** і ретельно перемішується до створення однорідної маси, придатної для обмазки.
Через 5 хв розчин перемішується знову і обмазка готова до застосування.

Пропорції замішування.

WATERBLOCK POWDER®	WATERBLOCK RESIN®
1 мішок: 25 кг	1 каністра: 8 кг (32%)

Залежно від варіантів вирішення тієї чи іншої проблеми, на поверхню наноситься від 2 до 5 шарів обмазки. Витрата при цьому становить приблизно 1 кг матеріалу на шар товщиною в 0,5 мм. Подальша обмазка наноситься після висихання попереднього шару.

Кінцевий продукт може наноситися шпателем, якщо буде досить густим, наприклад, при зменшенні частини **WATERBLOCK RESIN®** в **WATERBLOCK ST/2K®**.

Витрата

Вода	Кількість шарів	WATERBLOCK ST/2K (А+Б), кг/м2	Товщина, мм
Постійна вологість поверхні	2	3,0-3,5	1,5
Наявність води без тиску	3	4,0-4,5	2,0
Наявність води під тиском	4	4,5-5,0	2,5

Ефективність

Даний матеріал надзвичайно ефективний при нанесенні на тверду основу (бетон, азбестоцемент, цегла).

Догляд за інструментом

Інструменти, що використовувалися при роботах, миються водою, до повного висихання **WATERBLOCK ST/2K®**.

Зберігання та упаковка

WATERBLOCK ST/2K® зберігається в сухих приміщеннях, в запечатаних упаковках терміном, як мінімум на 12 місяців.

WATERBLOCK POWDER® виробляється білого і сірого кольорів. Пакується в паперові мішки вагою в 25 кг.

WATERBLOCK RESIN® пакується в пластикові каністри вагою 8кг.

Примітка і запобіжні заходи

Свежештукатурена поверхня повинна бути захищена від впливу високих температур, вітру (небезпека зневоднення), дощу і морозу. Поверхня, покрита **WATERBLOCK ST/2K®** через тонкий шар обмазки, досить чутлива до механічних впливів. Експлуатовані підлоги покриті гідроізоляційною обмазкою **WATERBLOCK ST/2K®** повинні бути захищені цементною стяжкою.

!Увага: Після нанесення **WATERBLOCK ST/2K®**, поверхня готова до впливу води - через 3 доби, до впливу позитивного тиску води - через 7 діб і до впливу негативного тиску води - після набору достатньої міцності.

Гідроізольована конструкція, що перебуває під тиском води, повинна бути сконструйована таким чином, щоб витримати її навантаження.

WATERBLOCK POWDER® містить цемент. При замішуванні з водою реагує як луг і вважається дратівливим матеріалом.