CEMFLEX VB

Це гідрошпонка із сталевого листа, покрита запатентованим спеціальним покриттям, що активно вступає в реакцію з водою при закладанні в бетон, забезпечуючи водонепроникність будівельного шва.

**ВЛАСТИВОСТІ**

Сталева пластина діє як активний та пасивний бар'єр для передачі води через нерухомі стики (як горизонтальні, так і вертикальні) в залізобетонних конструкціях. Завдяки спеціальному покриттю, яке викликає кристалізацію і заповнює порожнечі ̶ матеріал проникає глибоко в пори бетону, щільно з'єднуючи між собою систему. Прискорення агломерації відбувається завдяки активному формуванню вапняку, що так само веде за собою властивість витіснення вологи. За відсутності ґрунтових вод та іншої вологи – спеціальні компоненти не активні, якщо контакт із водою відбувається з часом – елементи реагують мимовільно та процес герметизації відновлюється автоматично.

**ПЕРЕВАГИ**

* елементи CEMflex VB мають спеціальне покриття з обох сторін. Це забезпечує максимальний захист від проникнення води протягом усього терміну служби бетонної конструкції;
* сталева пластина створює фізичний бар'єр, тоді як активне покриття реагує з лужністю будь-якої води в бетоні з утворенням гідроксиду кальцію (вільного вапна), який підтримує природний процес самовідновлення (спікання) бетону для герметизації тріщин і виключає потрапляння води;
* на відміну від звичайної кристалізаційної гідроізоляції, цей активний процес є формою кристалізації, яка не створює агресивних солей, які потенційно можуть надати несприятливий вплив на арматурну сталь, що підтримує бетонну конструкцію;
* унікальний дизайн робить пластину найбезпечнішим, економічним і надійним гідроізоляційним матеріалом, доступним на світовому ринку.

**СКЛАД**

* оцинкована сталева пластина;
* спеціальне запатентоване покриття.

**ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ**

* будівельні шви в стиках стіна + перекриття, що контактують з водою під тиском та без;
* будівельні шви в примиканнях стіна + стіна, стіна + нижнє перекриття або стіна + верхнє перекриття.

**ВИМОГИ**

Температура навколишнього повітря -5°C...+45°C, дані температури становлять загалом допустиму область, де не потрібно ніяких додаткових заходів.

**ЗБЕРІГАННЯ**

Слід зберігати у сухих, захищених від морозу умовах.

**ФОРМА ПОСТАЧАННЯ**

Упаковані у дерев'яні ящики в кількості 50 шт у ящику (100 м/ящик).

**ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Мінімальна кількість бетону | **≥ 30 мм** |
| Тиск води | **8,0 бар** |
| Накладка | **≥ 50 мм** |
| Використання у воді | **+** |
| Термін придатності | **мінімум 50 років** |
| Вогнестійкість | **клас E** |
| Розміри | **L 2 м, H 100 мм, s 1,2 мм;**  **L 2 м, H 150 мм, s 1,25 мм;**  **L 2 м, H 200 мм, s 1,25 мм;**  **L 2 м, H 250 мм, s 1,25 мм** |