CEMPROOF SILVERSEAL

Високоякісне гідроізоляційне полотно, що самовідновлюється, складові (РР-нитки) якого оснащені властивістю набухання при ушкодженні своєї структури.

**ВЛАСТИВОСТІ**

Гідроізоляційний ефект полотна із засобом набухання досягається двома функціями. Першу гідроізоляційну функцію має поліетиленова плівка РЕ, друга ж починає діяти лише тоді, коли поліетиленова плівка буде пошкоджена і вода, що проникла, активізує розбухання волокнистої маси (Quellvlies). При проникненні води через плівку, водореактивний полімер спучується (розбухає) і цим створює надзвичайно герметичний, желеподібний гідроізоляційний шар, який надовго забезпечує надійну гідроізоляцію будівельної конструкції. Гідроізолюються навіть тріщини від усадки бетону. Зворотна дія SilverSeal практично виключена.

**ПЕРЕВАГИ**

* екологічно чистий;
* надзвичайно витривалий;
* зручний у роботі (швидкий і простий монтаж, незалежність від сезонів та погодних умов + не потрібно ніяких дорогих зварювальних апаратів (з'єднання або склеюються, або обробляються навхлест механічним способом));
* міцно зчіплюваний;
* контролюється якістю;
* самогідроізольований, водоспучуваний;
* велика та змінна ширина матеріалу несе за собою його економію;
* гнучкість та обробка робить SilverSeal ідеальним гідроізоляційним полотном для робіт, які потребують дорогого розкрою.

**СКЛАД**

SilverSeal – це EasySeal + срібна плівка PE.

EasySeal – це розбухаюча волокниста маса Quellvlies.

**ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ**

Гідроізоляція і захист бетонних поверхонь, що контактують з землею в наземних, підземних інженерних спорудах, а також тунелебудуванні. SilverSeal замінює всі загальноприйняті види гідроізоляційних елементів.

**ВИМОГИ**

Поверхня має бути досить міцною, здатною нести навантаження. Тріщини розміром більше 1 мм необхідно закласти. Для закладання виступів розміром менше 1 см підходить еластичний SilverSeal. При великих виступах їх необхідно вирівняти або перекрити волокнистою захисною масою. SilverSeal сліду укладати обережно, згідно з інструкцією виробника.

**ЗБЕРІГАННЯ**

Матеріал зберігається без обмеження терміну придатності, за умови зберігання у сухому, захищеному від морозу та сильного теплового впливу місці. Протягом зберігання необхідно берегти від дії UV. Перед монтажем мембрана повинна бути сухою.

**ФОРМА ПОСТАЧАННЯ**

2,00 м х 50 м, інші розміри за запитом замовника.

**ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

**ВИЗНАЧЕННЯ ТВЕРДОСТІ МЕТОДОМ ВИДАВЛЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Початок досліду: | **пошкодження Ø 5 мм**  **безнапірне кругле розширення**  **< 1 см, підняття тиску води до**  **7 м вод ст., зростання**  **проникнення немає** |
| Початок досліду: | **пошкодження Ø 5 мм**  **тиску води до 7 м вод ст., приблизно колоподібне розширення < 2 см** |

**ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Позначення артикула: | **CEMproof SilverSeal** |
| Тип: | **механічно посилена**  **термофіксована**  **водореактивна волокниста**  **маса з наклеєною плівкою РЕ** |
| Матеріал жилки (нитки): | **поліпропіленова біла нитка** |
| Клас міцності геотекстилю: | **GRK 3 (сухий)** |
| Засіб для набухання: | **водопоглинаюча, розбухаюча**  **спеціальна нитка (жилка)** |
| Маса, віднесена до одиниці площі: (гр/м²), DIN EN ISO 9864: 2005-05 сухий/набряклий/знов висушений: | **450 / 8.200 / 435** |
| Товщина (мм) DIN EN 964 – 1  навантаження 2 кН/м²; сухий/набряклий/знову висушений:  навантаження 20 кН/м² сухий/набряклий/знову висушений:  навантаження 200 кН/м² сухий/набряклий/знову висушений: | **2,2 / 9,5 / 4,2**  **1,5 / 7,0 / 1,9**  **0,9 / 3,3 / 0,92** |
| Максимальне розтягуюче зусилля (кН/м) DIN EN ISO 29073: 1992-08 сухий/набряклий/знов висушений: | **CD:14,6/5,3/14,3 // MD:6,6/2,0/5,9** |
| Подовження у % при максимальній силі розтягування DIN EN ISO 29073: 1992- 08  сухий/набряклий/знов висушений: | **CD:75/102/82 // MD:115/145/110** |
| Зусилля пробою (кН/м) DIN EN ISO 12236 – 2006-11, сухий/набряклий/знову висушений: | **1,7 / 1,0 / 1,6** |

**ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальна деформація (см) DIN EN ISO 12236 – 2006-11, сухий/набряклий/знову висушений: | **1130±40**  **1120±40** |
| Тиск набухання (кН/м²): | **170 кН/м²**  **(залежно від ступеня оснащеності)** |
| Експериментальне випинання: | **усадка компенсувалася до**  **максимального тиску**  **набухання шляхом спучення** |
| Водопроникність: | **DIN 18130 TX-KP-ST-UO** |
| Швидкість набухання:  Чергування: сухий – мокрий:  Чергування: мороз –розморожування після 4-х циклів: | **<5x10-9 м/с**  **<3x10-9**  **<3,9 x 10-9** |

Вищезгадані дані складені на підставі отриманих при випробуваннях даних. Досліди продовжуються.

Примітка: до наведених даних слід ставитися як усереднених, які схильні до звичайних для волокнистих мас коливань. Технічні зміни та модифікації можливі.