DUALPROOF T

Мембранна система BPA-DualProof T складається із спеціального нетканого поліпропіленового флісу, який співекструдований з дуже гнучким, водо - та газонепроникним прозорим ПВХ. DualProof T - це технологія нового покоління, зокрема, призначена для гідроізоляції та захисту підземного залізобетону від ґрунтових вод та забруднення ґрунту, а також підходить для зовнішньої одношарової конструкційної гідроізоляції плит перекриття та зовнішнього бетону.

**ВЛАСТИВОСТІ**

Свіжий бетон механічно зчіпляється з поліпропіленовим полотном системи, створюючи повне та міцне зчеплення. Це самоклеюче з'єднання запобігає будь-якій бічній міграції води між мембраною і затвердженим матеріалом.

**ПЕРЕВАГИ**

* запатентована дуже гнучка композитна гідроізоляційна мембрана з ПВХ;
* можливість використання в районах із солоною водою для захисту бетонної конструкції;
* бар'єр від радону чи газу радону;
* швидкий та простий монтаж;
* висока міцність з'єднання на зсув;
* контроль якості;
* протестоване до 6,9 бар;
* установка за будь-яких погодних умов / робоча температура від -5°C до +50°C;
* немає потреби у складному зварювальному обладнанні;
* прозорий край для перекриття;
* захист бетону від впливу солей та сульфатів.

**ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ**

Усі поверхні повинні бути міцними, твердими і не мати зазорів чи порожнеч більше ніж 12 мм.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ**

DualProof T слід укладати, належним чином на підготовлену основу поверхні, лицьовою стороною до бетону. Краї мембрани повинні перекриватися щонайменше на 50 мм, а кінці рулонів мають бути зміщені щонайменше на 300 мм. Усі напуски повинні бути герметичні. Температура: -5°C...+50°C. Після закінчення укладання мембрану слід перевірити на наявність пошкоджень. Встановлений матеріал можна очистити м'якою щіткою або низькою системою тиску з використанням холодної води.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип продукту | **BPA-DualProof T** | | |
| Використання | **гнучка мембрана для гідроізоляції** | | |
| Матеріал | **мембрана ПВХ-П + нетканий поліпропілен** | | |
| Маса  \*(+10%/-5%) | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **1,420 кг/м²**  **1,660 кг/м²**  **2 620 кг/м²** | |
| Толщина  \*(+10%/-5%) | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **Мембрана** | **DualProof** |
| **1,0 мм ПВХ-П**  **1,2 мм ПВХ-П**  **2,0 мм ПВХ-П** | **1,7 мм**  **1,9 мм**  **2,7 мм** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опір розриву  MD/CMD | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **500/500 Н**  **≥ 500/500 Н**  **≥ 625/62 Н** |
| Стійкість до статичного навантаження | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **до 20 кг/24 год**  **до 35кг/72год (м'яка ґрунтовка)**  **до 65 кг / 72 год (жорстка ґрунтовка)** |
| Здатність перекривати тріщини | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **≥ 3,2 мм** |
| Вогнестійкість | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **Клас E** |
| Захист від радону | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **≥ 60/60 %**  **≥ 68/68 %**  **≥ 240/240 %** |
| Стійкість до ударів | **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **непроникний**  **непроникний** |

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Водонепроникність | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **690 кПа**  **60 кПа/24 год**  **500 кПа/72 год** |
| Стійкість до хімікатів | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **28 д / +23°С; 500 кПа/72 ч**  **Cа (ОН)²/H²SO³/NaCl** |
| Водонепроникність у разі тріщин | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **Механічне з'єднання з свіжим бетоном 6,9 бар/≥3,2 мм** |
| Межа міцності  MD/CMD | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **≥ 970/970 Н/50 мм**  **≥ 980/980 Н/50 мм**  **≥ 1300/1300 Н/50 мм** |
| Відносне подовження при розриві  MD/CMD | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **≥ 60/60 %**  **≥ 68/68 %**  **≥ 240/240 %** |
| Стійкість до ударів | **DP T 1,0**  **DP T 1,2**  **DP T 2,0** | **≥ 600 мм**  **≥ 600 мм**  **≥ 1250 мм** |