

DUALPROOF T / C / S

ВЛАСТИВОСТІ

Мембранна система BPA-DualProof T/ C/ S складається із спеціального нетканого поліпропіленового флісу, який коекстудований з дуже гнучкою, водостійкою та газонепроникною, м'якою ПВХ-мембраною.

Особливістю цього нетканого матеріалу є його набухаючі полімери, які набухають при контакті з водою. Матеріал є водопоглинаючим та має самовідновлювальні властивості.

Попередньо нанесена міцна герметизуюча здатність DualProof T/ C/ S досягається завдяки 3 функціям:

- Першу функцію ущільнення виконує ПВХ-мембрана.
- Друга функція герметизації досягається завдяки ПП-флісу, який утворює постійне, міцне механічне зчеплення зі свіжозалитим бетоном, таким чином запобігаючи міграції води між мембраною і бетоном.
- Третя функція ущільнення активується, лише якщо мембрана була пошкоджена тоді вода, що надходить, активує набухаючий нетканый геотекстиль, створюючи надзвичайно щільну, гелеподібну плівку, яка назавжди ущільнює бетонну конструкцію.

*Примітка: незакріплений після нанесення DualProof S потребує мінімального засипання/тиску ґрунту 150 кг/м².

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

DualProof T/ C/ S - 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. Підходить для гідроізоляції фундаментів, підвалів, тунелів, гаражів і будь-якого іншого бетонних конструкцій нижче рівня ґрунту.

Серед інших сфер застосування:

- герметизація збірних бетонних елементів;
- додатковий захід для захисту будівельних швів, що викликають тріщини, і компенсаційних швів;
- захист бетону від хімічних впливів (напр. агресивні ґрунтові води);
- використання в зонах із солоною водою для захисту бетонних конструкцій;

ПЕРЕВАГИ

- швидкий та простий монтаж матеріалу;
- бар'єр від радону чи газу радону;
- висока міцність з'єднання на зсув;
- протестовано 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. Усі кути, стійки, труби/прохідні труби тощо мають бути правильно деталізовані перед застосуванням мембрани.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

DualProof T слід укладати, належним чином на підготовлену основу поверхні, лицьовою стороною до бетону. Краї мембрани повинні перекриватися мінімум на 50 мм, а кінці рулонів в шаховому порядку не менше 300 мм. Усі перекриття слід герметизувати або за допомогою спеціально призначеного клею, або за допомогою відповідного обладнання для термозварювання.

Температура застосування: -5°C...+ 50°C.

Всю воду або будь-яке будівельне сміття необхідно видалити з мембрани перед укладанням бетону.

Встановлену мембрану можна очистити за допомогою м'якої щітки або системи низького тиску з використанням холодної води.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Цей продукт не є небезпечною речовиною відповідно до Регламенту ЄС щодо небезпечних речовин. Паспорт безпеки для транспортування, розміщення на ринку та використання доступний за запитом.

ФОРМА ПОСТАЧАННЯ

Рулони мембрани DualProof T/ C/ S окремо упаковані у фольгу.

1,08 x 20 м, 21,6 м²/рулон, 9 рулонів/піддон

2,16 x 25 м, 54 м²/рулон, 9 рулонів/піддон

ЗБЕРІГАННЯ

Мембрану DualProof T/ C/ S слід зберігати в оригінальній упаковці.

DualProof T/ C/ S слід тримати в сухому місці та захищати від прямого впливу сонячного світла, снігу, льоду, води та джерела тепла. Температура зберігання повинна бути від +5°C до +30°C.

Не класти будь-які гострі предмети або додаткові піддони поверх інших піддонів DualProof T/ C/ S під час транспортування та зберігання.

Дату виробництва та ідентифікаційний номер дивитися на етикетці продукту.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усі технічні дані, зазначені у цьому паспорті продукту, ґрунтуються на лабораторних випробуваннях. Фактичні виміряні дані можуть відрізнятися через обставини поза контролем компанії.

Тип продукту	ВРА-DualProof T / S
Використання	гнучка мембрана для гідроізоляції
Матеріал	мембрана ПВХ-П + нетканий поліпропілен

Тип продукту	ВРА-DualProof C
Використання	гнучка мембрана для гідроізоляції
Матеріал	м'яка ПВХ мембрана + ПП нетканий матеріал

Властивості	DualProof T			DualProof S		
Маса *(+10%/-5%)	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	1420 кг/м² 1660 кг/м² 2620 кг/м²		DP S 1,2 DP S 2,0	1580 кг/м² 2550 кг/м²	
Товщина *(+10%/-5%)	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	мембана	DualProof	DP S 1,2 DP S 2,0	мембана	DualProof
		1,0 мм	1,7 мм		1,2 мм	1,6 мм
		1,2 мм	1,9 мм		2,0 мм	2,4 мм
	DP T 2,0	2,0 мм	2,7 мм	DP S 2,0	2,0 мм	2,4 мм
Водонепро- никність	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	60 кПа/24 год 500 кПа/72 год		DP S 1,2 DP S 2,0	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 °C; 500 кПа / 72 год Ca(OH)2 / H2SO3 / NaCl		DP S 1,2 DP S 2,0	28 д / 23 °C; 60 кПа / 24 год; 500 кПа / 72 год; Ca(OH)2 / H2SO3 / NaCl	
Сумісність з бітумними матеріалами	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	28 д / +70 °C; 500 кПа / 72 год		DP S 1,2 DP S 2,0	500 кПа / 72 год	
Стійкість до штучного старіння	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	12 днів / 70 °C; 60 кПа		DP S 1,2 DP S 2,0	12 днів / 70 °C; 500 кПа / 72 год	
Водонепро- никність у разі виникнення тріщин	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	механічне з'єднання із свіжозалитим бетоном 6,9 бар / ≥ 3,2 мм		DP S 1,2 DP S 2,0	механічне з'єднання із свіжозалитим бетоном 6,9 бар / ≥ 3,2 мм	
Міцність на розрив MD / CMD	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 970 / 970 N/50 мм ≥ 980 / 980 N/50 мм ≥ 1300 / 1300 N/50 мм		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 980 / 980 N/50 мм ≥ 1300 / 1300 N/50 мм	
Подовження при розриві MD / CMD	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 60 / 60 % ≥ 68 / 68 % ≥ 240 / 240 %		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 68 / 68 % ≥ 240 / 240 %	
Опір зсуву	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 300 N/50 мм ≥ 300 N/50 мм ≥ 300 N/50 мм		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 300 N/50 мм ≥ 300 N/50 мм	
Стійкість до ударів	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 600 мм ≥ 600 мм ≥ 1250 мм		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 600 мм ≥ 1250 мм	
Стійкість до розриву MD / CMD	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 500 / 500 N ≥ 500 / 500 N ≥ 625 / 625 N		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 500 / 500 N ≥ 625 / 625 N	
Стійкість до статичного навантаження	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	до 20 кг / 24 год до 35 кг / 72 год до 65 кг / 72 год;		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 20 кг / 24 год	
Здатність перекривати тріщини	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	≥ 3,2 мм		DP S 1,2 DP S 2,0	≥ 3,2 мм	
Вогнестійкість	DP T 1,0 DP T 1,2 DP T 2,0	Клас E		DP S 1,2 DP S 2,0	Клас E	

Властивості		DualProof C
Товщина	DP C 1.0	1.7 мм
	DP C 1.2	1.9 мм
Водонепро- -никність	DP C	690 кПа 60 кПа / 24 год; 500 кПа / 72 год
Стійкість до штучного старіння	DP C	12 тижнів / 70 °C; 60 кПа
Стійкість до хімікатів	DP C	28 д / +23 °C; 60 кПа / 24 год
Сумісність з бітумними матеріалами	DP C	60 кПа / 24 год
Міцність на розрив MD / CMD	DP C	≥ 500 / 500 N/50 мм
Опір зсуву	DP C	≥ 300 N/50 мм
Стійкість до ударів	DP C	≥ 350 мм
Стійкість до розриву MD / CMD	DP C	≥ 350 / 350 N
Стійкість до статичного навантаження	DP C	≥ 20 кг / 24 год
Здатність перекривати тріщини	DP C	≥ 3,2 мм
Вогнестійкість	DP C	Клас E

УСПІШНЕ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ