

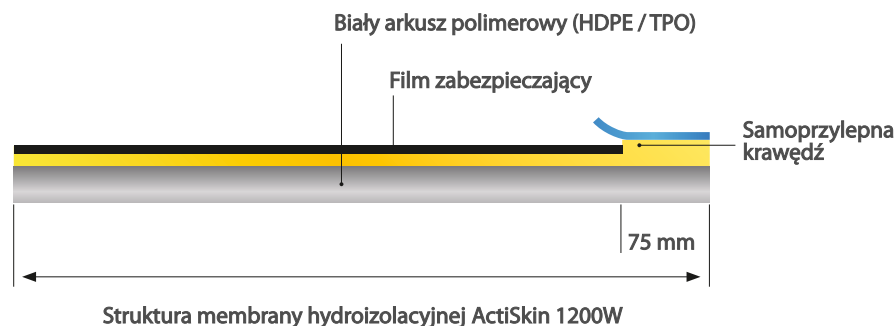
Membrana Polimerowa Extrea ActiSkin 1200W

extrea®



Opis produktu

Membrana ActiSkin 1200W firmy EXTREA, składająca się z arkusza białego polimeru (HDPE lub TPO) oraz wrażliwego na nacisk kleju. Została specjalnie opracowana w celu podniesienia właściwości konstrukcji i stosowania hydroizolacji na powierzchniach pionowych poniżej poziomu gruntu.



Zastosowanie

Membranę nakleja się pionowo na ścianę żelbetową. Powierzchnia powinna być gładka i pozbawiona ostrych krawędzi. Przed nałożeniem ścianę należy oczyścić, odtłuścić i zagruntować. Następnie nalepiamy membranę ActiSkin 1200W pamiętając o zachowaniu ok. 7,5 cm zakładów. Produkt nadaje się do powierzchni pionowych i poziomych (ściany i stropy). Membrana jest odporna na korzenie. Membrana jest przeznaczona do ochrony przed wodą pod ciśnieniem.



Zalety

- ➔ Biały arkusz z nierecyklingowanym HDPE lub TPO (granulkami) jako surowcami.
- ➔ Wysoka odporność na chemikalia, takie jak kwasy, zasady i sól, chroni membrany w większości obszarów o alkalicznym podłożu lub kwaśnych deszczach.
- ➔ Odporna na uderzenia i przebicia, skutecznie ogranicza możliwość zniszczenia membrany podczas budowy.
- ➔ Zdolność mostkowania rys do 2,5 mm, potwierdzona badaniem ITB LZM00-00743/25/Z00NZM
- ➔ Dobra stabilność wymiarowa - współczynnik zmienności wymiarów nie przekracza 0,5%,
- ➔ Doskonałą szczepność z betonem.
- ➔ Można stosować razem z XPS (jednakże należy pamiętać, że membrana musi przylegać bezpośrednio do betonu).
- ➔ Membrana odporna na korzenie.



Informacje techniczne

Podstawowe dane techniczne membrany ActiSkin 1200W

Grubość	EN1849-2:2019	≥1,2 mm
Wodoodporność	EN 1928:2000	Nie ma spadku ciśnienia podczas testu
Reakcja na ogień	EN13501-1+A1:2009	klasa E
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu		
Siła rozciągająca (N/50mm) wzdłużna	EN12311-2:2013 (Metoda A)	≥1000
Siła rozciągająca (N/50mm) poprzeczna	EN12311-2:2013 (Metoda A)	≥1000
Wydłużenie przy zerwaniu % wzdłuż	EN12311-2:2013 (Metoda A)	≥600
Wydłużenie przy zerwaniu % poprzeczne	EN12311-2:2013 (Metoda A)	≥400
Wytrzymałość na rozdarcie wzdłuż gwoździa (N)	EN 12310-1:2018	≥500
Wytrzymałość na rozdarcie wzdłużna (N)	EN 12310-2:2018	≥550
Wytrzymałość na rozdarcie poprzeczna (N)	EN 12310-2:2018	≥700
Wytrzymałość połączeń na ścinanie (N/50mm)	EN 12317-2:2010	≥750
Wytrzymałość na obciążenie statyczne	EN 12730:2015	20kg, bez wycieków
Wytrzymałość na uderzenie (mm)	EN 12691:2018	1500
Odporność na starzenie	EN 1926:2000; EN 1847:2009	Nie ma spadku ciśnienia podczas testu
Odporność na chemikalia	EN 1928:2000; EN1847:2009	Nie ma spadku ciśnienia podczas testu

Szczegółowe dane techniczne membrany ActiSkin 1200W

Odporność na przebicie (kN)	ASTM E154	1,60
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne (Mpa)	ASTM D751	1,32
Opór bocznej migracji wody (m-ciśnienie słupa wody)	ASTM D5385 (mod ¹)	71,00
Odporność na słup wody (m-ciśnienie słupa wody)	ASTM D5385	71,00
Wydłużenie - wzdłużne (%)	ASTM D 412	≥1061
Wydłużenie - prostopadłe (%)	ASTM D214	≥1050
Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa)	ASTM D412	35,6
Przyspieszone starzenie	ASTM G23 i G153	Brak znacznego zmniejszenia napięcia i wydłużenia starzonych próbek
Odporność na rozkład (utrata masy %)	ASTM E154	0,8
Odporność na rozkład (utrata przepuszczalności %)	ASTM E154	0,0
Transmisja pary wodnej (perm)	ASTM E96	0,016
Transmisja pary wodnej po rozpadzie (perm)	ASTM E96	0,016
Elastyczność w niskich temperaturach	ASTM D1970	Nienaruszona w -29°C
Wytrzymałość szwu klejonego 3" zakładki fabrycznej (N)	ASTM D882	351,40
Absorpcja wody (%)	ASTM D570	0,059

¹ Opór bocznej migracji wody testuje się przez wylanie betonu i torkretu na membranę z otworem i poddawanie membrany hydrostatycznemu ciśnieniu słupa wody. W teście tym mierzy się opór bocznej migracji wody między betonem a membraną.

Wyniki badań VOC/ radonu

Współczynnik dyfuzji PCE (m ² /s)	ASTM 96/96M-16	7,09E ⁻¹³
Współczynnik dyfuzji radonu D (m ² /s)	ISO / TS 11665-13 Metoda A	7,1x10 ⁻¹³
Współczynnik dyfuzji radonu (zakładka szwu) D (m ² /s)	ISO / TS 11665-13 Metoda A	5,3x10 ⁻¹³

Dokumenty odniesienia

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1023-CPR-1310F/a

Pakowanie

Nr kat.	Pozycja/element	Opakowanie	Szacunkowa waga rolki	Ilość na palecie
120021	ActiSkin 1200W (1m)	Rolka 1x20m	~30 kg	25 rolek
120031	Taśma jednostronna (10cm)	Rolka 16 cm x 20 m.	~1,1 kg	
120034	Grunt ActiSkin Primer	Kanister	12,0 kg	

Asortyment

Membrana ActiSkin 1200W



Taśma jednostronna



Grunt ActiSkin Primer



Uszczelniacz ActiSeal Typ 1



Przechowywanie i transport

- ➔ Wszystkie materiały ActiSkin trzeba dostarczać na miejsce pracy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z nienaruszoną nazwą producenta i etykietą
- ➔ Przechowywanie długotrwałe (ponad tydzień): przechowywać w pomieszczeniu w temperaturze od 10.00°C do 32°C. w miejscach pracy, jeśli produkt będzie wystawiony na działanie pogody przez ponad tydzień, najlepiej przykryć go plandeką lub inaczej zabezpieczyć.
- ➔ Nieprzestrzeganie zalecanych warunków przechowywania może wpłynąć na wydajność produktu oraz/lub unieważnić gwarancję.
- ➔ Jeśli podczas użytkowania wystąpi podrażnienie, obficie przepłukać dotknięte miejsca wodą. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, natychmiast skontaktować się z lekarzem

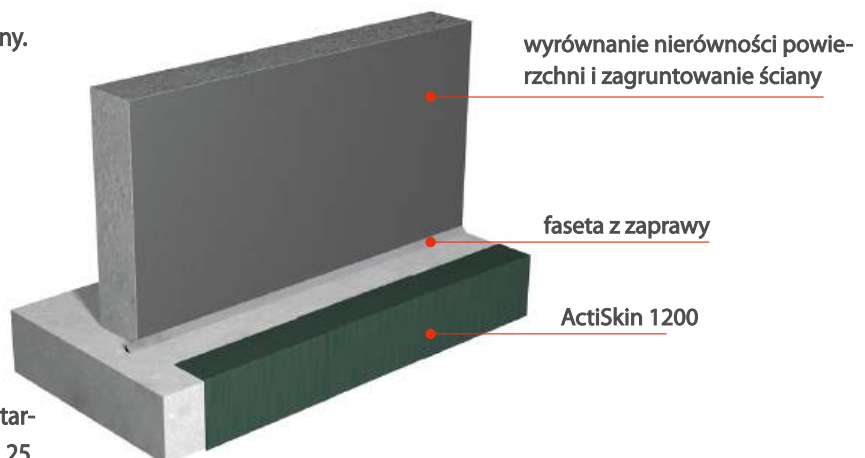
Sposób montażu

➔ Przygotowanie podłoża

Powierzchnia ściany (stropu) musi być mocna, równa, stabilna i czysta, bez występow, szczelin, spoin lub pustek większych niż 10 mm. Wszelkie ubytki należy naprawić zaprawą naprawczą. Należy pamiętać aby powierzchnia była odpylona i odtłuszczona. 30-60 min. przed montażem należy ścianę zagruntować przy pomocy ActiSkin Primer.

Wymagania względem podłoża

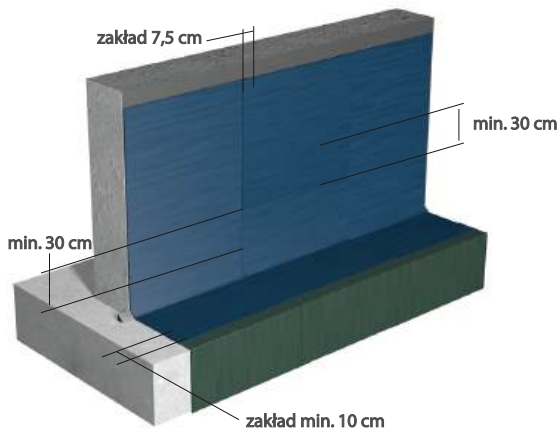
- ➔ Montaż min. po 28 dniach od wykonania ściany.
- ➔ Min. temp. otoczenia +5°C.
- ➔ Max. temp. otoczenia +40°C.
- ➔ Min. temp. otoczenia +5°C.
- ➔ Maksymalna wilgotność podłoża 4% (bez rosnącej wilgotności).
- ➔ Punkt rosy (temperatura podłoża musi być zawsze o 4°C wyższa od temp. punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub słabej przyczepności).
- ➔ Beton konstrukcji musi być mocny i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 Mpa), minimalna wytrzymałość na odrywanie "pull-off" powinna wynosić 1,5 Mpa.



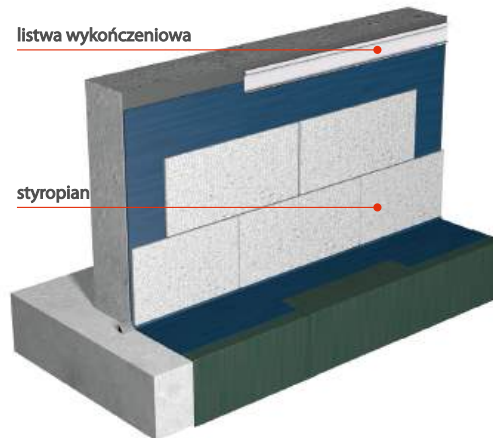
→ Montaż w pionie

Po zagruntowaniu ściany rozpoczynamy montaż membrany. Najpierw docinamy odpowiedniej długości odcinek i przymierzamy do miejsca, w którym ma być on przyklejony. Szczególną uwagę zwracamy na zachowanie 75 mm zakładu membrany. Przed usunięciem plastikowej folii zabezpieczającej należy upewnić się, że membrana jest umieszczona prawidłowo (oderwanie krzywo przyklejonego pasa jest niezwykle trudne, a odzyskany tak materiał może nie nadawać się do powtórnego użycia). Przed przyklejeniem membrany zwracamy też uwagę czy powierzchnia zakładów już przyklejonych membran jest oczyszczona. Po naklejeniu mocno dociskamy membrany do siebie (najlepiej przy pomocy wałka). Na 15-30 min przed montażem zalecamy rolę rozwinąć i rozłożyć na płasko.

Układanie ActiSkin 1200 W na 7,5 cm zakład



Wykończenie (opcjonalnie)



→ Naprawy

W przypadku uszkodzenia membrany ActiSkin W podczas montażu zaleca się przyklejenie dodatkowej łaty w miejscu uszkodzenia.

→ Montaż w poziomie (na stropach)

Membranę ActiSkin 1200W należy układać stroną klejącą skierowaną w stronę stropu. Zakładka pomiędzy membranami powinna wynosić ok. 75mm. Przed usunięciem plastikowej folii zabezpieczającej upewnić się, że membrana jest ułożona prawidłowo. Za pomocą ciężkiego wałka zapewnić idealne połączenie między membranami.

Uwagi

- Wszystkie powierzchnie, na które nakłada się ActiSkin W, muszą być solidne i stabilne, z równomiernym wykończeniem i bez ostrych wystających przedmiotów, pyłu, luźnych zanieczyszczeń, tłuszczu, utwardzaczy lub czegokolwiek innego, co może uszkodzić membranę lub uniemożliwić jej prawidłowy montaż.
- ActiSkin 1200 W można nakładać w temperaturach od 5,0°C do 40,0°C.
- ActiSkin 1200 W instalujemy w warunkach suchych (brak przyczepności do wilgotnego podłoża).
- Przerwy robocze należy zabezpieczyć dodatkowo. Można w tym celu użyć elementów systemu ErFlex lub taśm PVC Extrea
- W dylatacjach należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci taśmy Extrea D lub DA o szerokości min 24 lub 32 cm.
- Membrana powinna zostać zakryta w przeciągu 30 dni od jej zainstalowania. W przypadku ekspozycji na temperaturę powyżej 32 °C przez ponad 7 dni membrana powinna zostać dodatkowo zabezpieczona.
- Po zainstalowaniu membrany (szwy połączone ze sobą), ActiSkin W (w tym szwy) może być natychmiast wystawiony na działanie zarówno deszczu, jak i wody.
- W sytuacji montażu membrany przy obniżonych temperaturach może wystąpić konieczność użycia pistolet na gorące powietrze, aby lekko podgrzać klejącą powierzchnię membrany przed przyklejeniem.
- Bezpieczna temperatura jaką można operować aby nie uszkodzić membrany to 70°C
- Przed zasypianiem zaleca się zabezpieczenie membrany folią kubełkową, geowłókniną lub XPS. Chroni to przed możliwością uszkodzenia membrany w trakcie zasypywania.
- Z uwagi na tolerancje w aplikacji kleju na membranę brzegi membrany (do 5 mm) mogą nie być pokryte warstwą klejąca. W związku z tym w trakcie montażu mogą w tym obszarze występować niedoklejenia, które nie wpływają na szczelność membrany. Minimalny wymagany zakład wynosi 5 cm.
- Jako dodatkową ocenę podłoża pozwalającą określić jego stan można zastosować metodę ASTM D4263.

