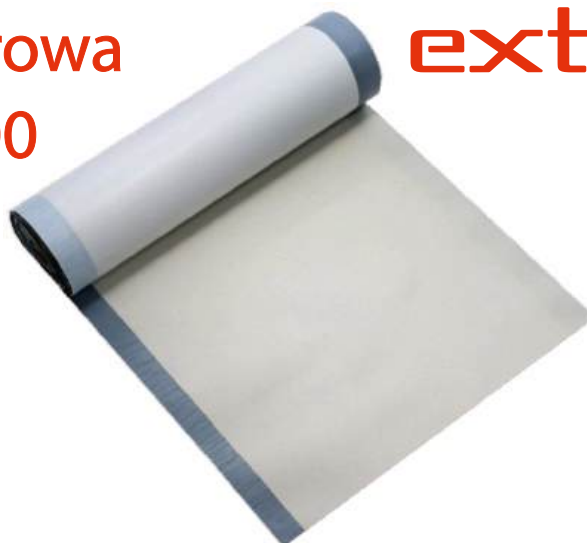


Membrana Polimerowa Extrea ActiSkin 1200

extrea®



Opis produktu

Membrana ActiSkin 1200 firmy EXTREA, składająca się z arkusza białego polimeru (HDPE/TPO), kleju wrażliwego na nacisk i odpornej na warunki atmosferyczne warstwy ziarnistej na górnej powierzchni, która została specjalnie opracowana w celu podniesienia właściwości konstrukcji i stosowania hydroizolacji poniżej poziomu gruntu. Zaprojektowana z paskiem samoprzylepnym z jednej strony i warstwą paska powlekanego z tyłu po drugiej stronie, zapewnia wiązanie klejowe na zakładkach paska, co zwiększa możliwość instalacji i znacznie poprawia wytrzymałość zakładki. Nawet w trudnych warunkach na placu budowy nadal zapewnia skuteczne połączenie między membranami.

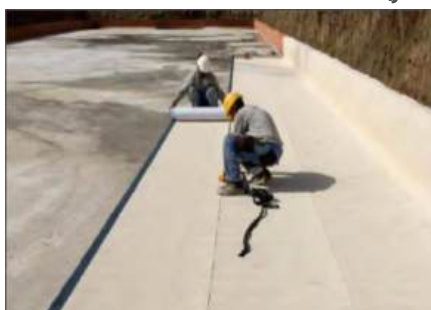
Zastosowanie

Membranę nakłada się poziomo na gładko przygotowane podłoże betonowe i zagęszczoną ziemię lub podłoże z tłucznia kamiennego, lub pionowo na szalunek tracony. Beton jest następnie wylewany bezpośrednio na stronę przylepną membran. Membrana ActiSkin służy do hydroizolacji zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów, płyt podłogowych itp. Ten sam produkt nadaje się do powierzchni pionowych i poziomych. Membrana jest przeznaczona do ochrony przed wodą pod ciśnieniem.



Zalety

- ➔ Biały arkusz z niercyklingowanym HDPE lub TPO (granulkami) jako surowcami.
- ➔ Odporna na warunki atmosferyczne – specjalnie opracowana powłoka powierzchni zapewnia właściwości szczepne na czas do 49 dni ekspozycji na promieniowanie UV, wodę deszczową, brud i zanieczyszczenia itp.
- ➔ Zdolność mostkowania rys do 2,5 mm, potwierdzona badaniem ITB LZM00-00743/25/Z00NZM
- ➔ Dobra stabilność wymiarowa - współczynnik zmienności wymiarów nie przekracza 0,5%,
- ➔ Odporna na uderzenia i przebicia, skutecznie ogranicza możliwość zniszczenia membrany podczas budowy.
- ➔ Wysoka odporność na chemikalia, takie jak kwasy, zasady i sól, chroni membrany w większości obszarów o alkalicznym podłożu lub kwaśnych deszczach.
- ➔ Można stosować razem z XPS (jednakże należy pamiętać, że membrana musi przylegać bezpośrednio do betonu).



Informacje techniczne

Podstawowe dane techniczne membrany ActiSkin 1200

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 % poprzecznie	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 1200

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
Przyczepność do betonu (kg)	ASTM D 903	≥4,54
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
Przyczepność „Lap Peel” (N/m)	ASTM D1876	68,08
Wytrzymałość szwu klejonego 3" zakładki fabrycznej (N)	ASTM D882	351,40
Absorpcja wody (%)	ASTM D570	0,059

¹Opór bocznej migracji wody testuje się przez wylewanie 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 (m²/s)	ASTM 96/96M-16	7,09E ⁻¹³
Współczynnik dyfuzji radonu D (m²/s)	ISO / TS 11665-13 Metoda A	7,1x10 ⁻¹³
Współczynnik dyfuzji radonu (zakładka szwu) D (m²/s)	ISO / TS 11665-13 Metoda A	5,3x10 ⁻¹³

Wyniki testu torkretu (Montaż na sklejkę lub bezpośrednio na otulinie)

Wodoodporność bocznej (fabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na spoinie 5 centymetrowej sklejki z gwoździami w zakładkach	ASTM D 5385	zal	nie wykryto
Wodoodporność końcowej (niefabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na spoinie 5 centymetrowej sklejki	ASTM D 5385	zal	wycieku wody
Wodoodporność bocznej (fabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na spoinie 5 centymetrowej sklejki bez gwoździ w zakładkach	ASTM D 5385	zal	do 0,69 Mpa
Odporność na przebicie przy występie śruby, membrana zainstalowana na wystającym 0,65cm wkręcie do drewna z płaskim łbem stożkowym fi 8	ogłędziny	zal	nie wykryto przebicia

Informacje techniczne

Instalacja nad otuliną płyty izolacyjnej EPS 0,5 in. (pianka)

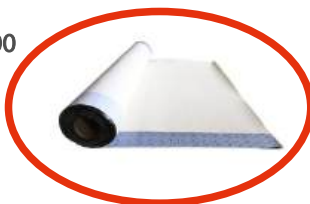
Wodoodporność bocznej (fabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na płycie piankowej EPS umieszczonej nad otuliną spoiny 5-centymetrowej sklejki z gwoździami w zakładkach	ASTM D 5385	zal	nie wykryto
Wodoodporność końcowej (niefabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na płycie piankowej EPS umieszczonej nad otuliną spoiny	ASTM D 5385	zal	wycieku wody
Wodoodporność bocznej (niefabrycznej) zakładki, nakładka zainstalowana na płycie piankowej EPS umieszczonej nad otuliną 5-centymetrowej spoiny; spoina bez gwoździ w zakładkach	ASTM D 5385	zal	do 0,69 Mpa
Odporność na przebicie wystającym gwoździem membrany zainstalowanej nad wystającym gwoździem 0,65 cm o średnicy łba 0,22 cm	ogłędziny	zal	nie wykryto przebicia

Pakowanie

Nr kat.	Pozycja/element	Opakowanie	Szacunkowa waga rolki	Ilość na palecie
120011	ActiSkin 1200 (1m)	Rolka 1x20m	~30 kg	25 rolek
120012	ActiSkin 1200 (2m)	Rolka 2x20m	~71 kg	12 rolek
120032	Taśma dwustronna (10 cm)	Rolka 10 cm x10 m	~1 kg	
120031	Taśma jednostronna (16cm)	Rolka 16 cm x 20 m.	~4,0 kg	
120033	Taśma piaskowa (10cm)	Rolka 10 cm x 20 m.	~2,7 kg	

Asortyment

Membrana ActiSkin 1200



Taśma dwustronna



Uszczelniając ActiSeal typ 1



Taśma jednostronna



Taśma piaskowa



Krążek plastikowy



Sposób montażu

→ Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być mocna, równa, stabilna i czysta, bez występow, szczelin, spoin lub pustek większych niż 10 mm. Aby zapobiec przemieszczaniu się przepustów, takim jak przepusty rur doprowadzających wodę i energię elektryczną podczas wylewania betonu i montażu membrany, należy je zamocować i ustabilizować. Uszkodzony beton należy odnowić za pomocą zaprawy naprawczej.

→ Montaż w poziomie

Membranę ActiSkin należy układać powłoką odporną na warunki atmosferyczne (strona chropowata) skierowaną w stronę wylewu betonu, a białą płytą polimerową (strona gładka) skierowaną w stronę podłoża. Zakładka pomiędzy membranami wynosi 75 mm. Przed usunięciem plastikowej folii zabezpieczającej (na pasku samoprzylepnym) upewnić się, że zakładka membrany jest umieszczona prawidłowo, a spód kolejnego arkusza wyczyszczony przed nałożeniem. Następnie należy zacząć usuwać plastikową folię zabezpieczającą, aby złączyć membrany ze sobą. Za pomocą ciężkiego wałka zapewnić idealne połączenie między membranami. Następnie usunąć folię zabezpieczającą i docisnąć membrany do siebie.

→ Montaż w pionie

Membrana ActiSkin musi być instalowana mechanicznie (za pomocą gwoździ) do podłoża (szalunek ściany, ściana berlińska itp.) Elementy mocujące muszą być niskoprofilowe, aby membrana nie została przez nie uszkodzona. Zakładka pomiędzy membranami wynosi 75 mm. Przed usunięciem plastikowej folii zabezpieczającej (na pasku samoprzylepnym) należy upewnić się, że pasek zakładki membrany jest umieszczony prawidłowo, a spód kolejnego arkusza wyczyszczony przed nałożeniem. Następnie należy zacząć usuwać plastikową folię zabezpieczającą, aby złączyć membrany ze sobą. Za pomocą ciężkiego wałka zapewnić idealne połączenie między membranami. Następnie należy usunąć folię zabezpieczającą i docisnąć membrany do siebie. Przed zasypaniem ścian zaleca się zabezpieczenie membrany przy pomocy XPS, foli kubelkowej lub włókniny. Ochroni to membranę zarówno przed długotrwałym działaniem promieni słonecznych jak i zabezpieczy przed możliwością uszkodzenia przez ostre kamienie podczas wykonywania zasypki.

→ Zakończenie i zakładki

W przypadku łączenia czołowo zakładki końcowych, ułożyć taśmę jednostronną wyśrodkowaną na środku połączenia czołowego powierzchnią przylepną skierowaną do góry, nałożyć na nią końce obu rolek i całość mocno zarolować. W celu założenia zakładki końcowych, nałożyć taśmę dwustronną na oczyszczoną krawędź zakładki, następnie dołożyć zakładkę drugiej rolki i mocno ją zarolować (więcej szczegółów na www.extrea.pl).

→ Naprawy przed betonowaniem

W przypadku uszkodzenia membrany ActiSkin podczas montażu szalunku i układania stali zbrojeniowej, naprawić uszkodzenie poprzez założenie taśmy piaskowej wyśrodkowanej na uszkodzonym obszarze przed wylaniem betonu. Za pomocą uszczelniacza poliuretanowego wykonać uszczelnienia wokół przepustów, obróbek złączy, takich jak dylatacje.

→ Wylewanie betonu

Należy upewnić się, że wszystkie zachodzące na siebie obszary są uszczelnione, a folia zabezpieczająca została usunięta z tego obszaru. Uważać, by nie uszkodzić membrany podczas wylewania betonu.

→ Demontaż szalunków

Bardzo ważne jest, aby nie usuwać szalunku, dopóki beton nie będzie miał wystarczającej wytrzymałości na ściskanie, w celu uzyskania wymaganej przyczepności z membraną ActiSkin. Zbyt wczesne zdjęcie wszystkich szalunków może doprowadzić do przemieszczenia membrany ActiSkin lub uszkodzenia betonu. Przed zdjęciem szalunku zalecana minimalna wytrzymałość betonu na ściskanie wynosi 10N/mm².

Uwagi

- Wszystkie powierzchnie, na które nakłada się ActiSkin, 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 można nakładać w temperaturach od -5,0°C do 40,0°C.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy instalować ActiSkin w warunkach suchych.
- Przerwy robocze płyty i ściany należy zabezpieczyć dodatkową taśmą zewnętrzną Extrea AA o szerokości min. 24 cm (ściany) lub 32 cm (płyta).
- W dylatacjach należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci taśmy zewnętrznej Extrea DA o szerokości min 32 cm.
- W miejscach, w których szalunek ma zostać usunięty (krawędzie płyty, fundamenty, wierzchołki ścian) w celu połączenia z hydroizolacją nakładaną po wylaniu betonu, szalunek powinien pozostać na miejscu przez co najmniej 72 godziny po wylaniu betonu.
- Membranę należy zabezpieczyć do czasu prawidłowego wylania na nią betonu.
- Nie pozostawiaj membrany odsłoniętej na dłużej niż 49 dni.
- Po zainstalowaniu membrany (szywy połączone ze sobą), ActiSkin (w tym szywy) może być natychmiast wystawiony na działanie zarówno deszczu, jak i wody.
- Membrany nie można instalować w stojącej wodzie, oraz w trakcie opadów deszczu lub śniegu.
- W sytuacji montażu membrany przy obniżonych temperaturach może wystąpić konieczność użycia pistoletu na gorące powietrze, aby lekko podgrzać klejącą powierzchnię membrany przed przyklejeniem (temperatura bezpieczna to 70°C).

Przechowywanie

- 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°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 lub unieważnić gwarancję.
- Jeśli podczas użytkowania wystąpi podrażnienie, obficie przepłukać dotknięte miejsca wodą.

Dokumenty odniesienia

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

Przykładowe realizacje

