

Trójwarstwowa membrana do izolacji przeciwwodnej SILTEN PROPROOF

1. **Specyfikacja Techniczna:** PN-EN 13967:2012 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych -- Definicje i właściwości.

2. **Producent:** 05-820 Piastów, ul.Harcerska 30

3. **Opis wyrobu :** Wodoszczelna, trójwarstwowa membrana, składająca się z rdzenia polietylenowego, jednostronnie laminowana włókniną polipropylenową. Poprzez zastosowanie technologii **SILTEN PROPROOF** membrana jest bardzo mocna a przy tym lekka, powłoka zewnętrzna łączy się doskonale z betonem.

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Wyrób stosowany w konstrukcji ściany lub na podłogi, lub pod podłogami, lub pod płytami posadowionymi w gruncie w celu zabezpieczenia przed wodą wywierającą ciśnienie hydrostatyczne, przechodzącą z gruntu do wnętrza lub z jednej części konstrukcji do innej.

5. Sposób układania :

- 5.1. poziomo na betonie podkładowym lub na podłożu np. z zagęszczonego piasku
- 5.2. pionowo, np. w szalunku przed betonowaniem, przykładanie bezpośrednio do ściany lub do płyty termoizolacyjnej

6. Informacje dla użytkownika :

6.1. Warunki układania:

Membranę **SILTEN PROPROOF** należy układać w warunkach umożliwiających normalne prace murarskie, nie należy układać przy temperaturze poniżej -5 °C. Należy zapobiegać uszkodzeniom membrany podczas prowadzenia prac zbrojarskich. Podłoże pod membranę winno być nieodkształcalne, zwarte, gładkie, czyste i jednolite, bez ostrych krawędzi i ubytków, czy wystających ziaren kruszywa. W czasie prac zbrojarskich i szalunkowych należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie uszkodzić membrany hydroizolacyjnej.

6.2. Warunki stosowania:

Wykonanie ochrony przeciwwodnej za pomocą membrany **SILTEN PROPROOF** powinno się odbyć według projektu technicznego sporządzonego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

6.3. Łączenie:

Pasma membrany **SILTEN PROPROOF** należy łączyć za pomocą kleju naniesionego fabrycznie lub przy pomocy taśm klejących **SILTEN SETPROOF**. Mocowanie mechaniczne krawędzi membran do szalunku za pomocą klamer stalowych przed sklejeniem lub zgrzewaniem. Stosując każdą metodę łączenia membran należy stosować zakład o minimalnej szerokości 8cm.

6.4. Mieszanka betonowa i beton:

Mieszankę układać bezpośrednio na wykonanym systemie izolacji przeciwwodnej. Mieszanka winna mieć konsystencję umożliwiającą dokładne nasączenie i wniknięcie zaczynu cementowego w strukturę włókniny polipropylenowej celem uzyskania właściwego zespolenia izolacji z betonem. Istotne jest właściwe ułożenie, zagęszczenie i pielęgnacja betonu. Konstrukcja izolowanego elementu winna wykazać odpowiedni stopień i rodzaj zbrojenia, aby mogła być wodoszczelna i odporna na powstawanie rys. Przed betonowaniem płyty fundamentowej należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia z membrany hydroizolacyjnej np. przez mycie wodą pod ciśnieniem (usunąć potem powstałe zastoiska wody), lub sprężonym powietrzem.

6.5. Przechowywanie:

SILTEN PROPROOF należy przechowywać przed użyciem na budowie w oryginalnym opakowaniu chroniąc przed działaniem promieni słonecznych.

7. . Gwarancja

Gwarancja obejmuje wodoszczelność wyrobu przez okres 10 lat od daty nabycia wyrobu.

Warunkiem zastosowania gwarancji jest:

1. Zastosowanie wyrobu zgodne z Informacją Techniczną Wyrobu
2. Przechowywanie wyrobu zgodne z Informacją Techniczną Wyrobu
3. Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.
4. Udokumentowanie nabycia na podstawie faktury zakupu i nr ID wyrobu

Informacja Techniczna Wyrobu



Numer IT.003 Data edycji: 03.12.2019 Wersja: 9.0 Hydroizolacja

8. Informacje dotyczące oznakowania CE:

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi z normy PN-EN 13967:2012

9. Właściwości wyrobu:

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe
Wady widoczne	-	brak
Długość	m	20 (0% do +5%)
Szerokość	m	1,200 (0% do +1%)
Prostoliniowość	mm	≤ 30/10 mb
Grubość	mm	1,200 (±5%)
Gramatura	kg/m ²	1,300 (±5%)
Odporność na zginanie w niskiej temperaturze	°C	≤ -25
Stopień przepuszczalności radonu		
Transmitancja	m/s	$3,81 \times 10^{-8} \pm 5,71 \times 10^{-9}$
Odporność	s/m	$2,63 \times 10^7 \pm 3,94 \times 10^6$
Przepuszczalność	m ² /s	$4,57 \times 10^{-11} \pm 6,85 \times 10^{-12}$
Odporność na sztuczne starzenie przez długotrwałe działanie podwyższonej temperatury	24 tygodnie 70 °C	brak wad widocznych
Reakcja na ogień	Klasa	E
Substancje niebezpieczne	-	Brak

Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wartość
Siła rozciągająca	ASTM D412	N/mm ² , ≥	29+/-5
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D412	%, ≥	500
Odporność na przebicie	ASTM E154	N, ≥	1000
Przyczepność do betonu	ASTM D903	N/m ≥	880
Wytrzymałość połączenia	ASTM D1876	N/m ≥	1400
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne	ASTM D5385	≥ m	71

Data wydania niniejszej instrukcji: 03.12.2019. Wraz z wydaniem tej instrukcji technicznej, poprzednie tracą swą ważność. Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz dotyczące usuwania i ochrony środowiska, znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu. Zamieszczone informacje zostały przygotowane w oparciu o dane i posiadane wiadomości uznane za prawdziwe i dokładne. Żadna z tych informacji, wytycznych czy sugestii, nie powinna być wykorzystana w sposób, który naruszałby odpowiednie patenty lub prawa autorskie