

Sikaplan®-12 G

Membrana hydroizolacyjna na bazie polimerów

Opis produktu Sikaplan®-12 G (grubość 1,2 mm) jest wielowarstwową, wzmocnioną siatką poliestrową, syntetyczną membraną dachową na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), zgodną z wymaganiami PN-EN 13956.

Zastosowanie Dachowa membrana izolacyjna układana swobodnie i mocowana mechanicznie do podłoża konstrukcyjnego dachu.

- Właściwości**
- Wysoka odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych, także stałe promieniowanie UV
 - Wysoka odporność na starzenie
 - Wysoka odporność na gradobicie
 - Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
 - Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
 - Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie
 - Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
 - Wysoka paro-przepuszczalność
 - Dobra zgrzewalność
 - Możliwość recyklingu

Badania

- Certyfikaty/
Raporty z badań**
- Elastyczny wyrób wodochronny do pokryć dachowych zgodnie z PN-EN 13956, certyfikowany przez jednostkę notyfikowaną 1213-CPD-4125/4127 i oznakowany znakiem CE
 - Klasyfikacja ogniowa wg PN-EN 13501, klasa E
 - Oddziaływanie ognia zewnętrznego przebadane zgodnie z ENV 1187, klasyfikacja zgodnie z EN 13501-5: B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t3)
 - Monitoring i ocena wykonywana przez aprobowane laboratoria.
 - System zarządzania jakością PN-EN ISO 9001 / 14001
 - Produkcja zgodna z polityką Responsible Care dla przemysłu chemicznego

Dane produktu

Postać / Barwa

Powierzchnia: strukturalna

Barwy:

Warstwa wierzchnia: jasno szara (zbliżona do RAL 7047)
szara (zbliżona do RAL 7015)

Warstwa spodnia: ciemno szara

Możliwa jest dostawa na specjalne zamówienie membran o innej barwie, jednak wtedy określona zostaje minimalna ilość zamówienia.



| | | |
|---|---|--|
| Opakowanie | Jednostka: wg cennika Długość rolki: 20,0 m Szerokość rolki: 0,77 m, 1,0 m, 1,54 m, 2,0 m Ciężar rolki: 23,10 kg, 30,0 kg, 46,20 kg, 60,0 kg | |
| Składowanie | | |
| Warunki składowania | Rolki muszą być składowane w pozycji poziomej i chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu, śniegu, lodu itp. Nie stawiać palet na rolkach w czasie transportu i składowania. | |
| Dane techniczne | | |
| Dokument odniesienia | PN-EN 13956: 2005 | |
| Wady widoczne | Spełniony | PN-EN 1850-2 |
| Długość | 20,0 m (-0 / +5%) | PN-EN 1848-2 |
| Szerokość | 1,54 / 2,0 m (-0,5 / +1%) | PN-EN 1848-2 |
| Prostoliniowość | ≤ 30 mm | PN-EN 1848-2 |
| Płaskość | ≤ 10 mm | PN-EN 1848-2 |
| Grubość efektywna | 1,20 mm (-5 / +10%) | PN-EN 1849-2 |
| Gramatura | 1,5 kg/m ² (-5 / +10 %) | PN-EN 1849-2 |
| Wodoszczelność | Spełniony | PN-EN 1928 |
| Odporność na działanie chemikaliów ciekłych łącznie z wodą | Na żądanie | PN-EN 1847 |
| Oddziaływanie ognia zewnętrznego Część 1-4 | B _{ROOF} (t1) < 20° B _{ROOF} (t3) < 10° | PN-EN 13501-5 |
| Reakcja na ogień | E | PN-EN ISO 11925-2 Klasyfikacja po badaniu wg EN 13501-1 |
| Odporność na grad | | PN-EN 13583 |
| podłoże sztywne | ≥ 17 m/s | |
| podłoże elastyczne | ≥ 25 m/s | |
| Wytrzymałość złączy na oddzieranie | ≥ 300 N/50 mm | PN-EN 12316-2 |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie | ≥ 600 N/50 mm | PN-EN 12317-2 |
| Przenikanie pary wodnej | μ= 20 000 | PN-EN 1931 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | PN-EN 12311-2 |
| wzdłużna (MD) | ≥ 1000 N/50 mm | |
| poprzeczna (CMD) | ≥ 900 N/50 mm | |
| Wydłużenie | | PN-EN 12311-2 |
| wzdłużne (MD) | ≥ 15 % | |
| poprzeczne (CMD) | ≥ 15 % | |
| Odporność na uderzenie | | PN-EN 12691 |
| podłoże twarde | ≥ 300 mm | |
| podłoże miękkie | ≥ 600 mm | |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | | PN-EN 12310-2 |
| wzdłużne (MD) | ≥ 150 N | |
| poprzeczne (CMD) | ≥ 150 N | |
| Stabilność wymiarów, | | PN-EN 1107-2 |
| wzdłużna (MD) | ≤ 0,5 % | |
| poprzeczna (CMD) | ≤ 0,5 % | |

| | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| Odporność na zginanie w niskiej temperaturze | ≤ -25 °C | PN-EN 495-5 |
| Odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę | Spełniony (> 5 000 godz. / stopień 0) | PN-EN 1297 |

Informacje o systemie

| | |
|--------------------------|---|
| Struktura systemu | <p>Materiały dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sikaplan®-18 D, membrana niezbrojona do obróbek detali ■ Prefabrykowane detale, narożniki, obróbki rur i inne ■ Sika-Trocal® Metal Sheet Typ S blacha powlekana PVC ■ Sika-Trocal® Cleaner 2000 (środek czyszczący) ■ Sika-Trocal® Cleaner L 100 (środek czyszczący) ■ Sika-Trocal® Welding Agent (środek do zgrzewania na zimno) ■ Sika-Trocal® Seam Sealant ■ Sika-Trocal® C 733 (klej kontaktowy) |
|--------------------------|---|

Szczegóły aplikacji

| | |
|-----------------------|--|
| Jakość podłoża | <p>Podłoże musi być jednorodne, gładkie i wolne od wszelkiego rodzaju ostrych wypukłości, zadziorów, itp.</p> <p>Sikaplan®-12 G trzeba odseparować od wszelkich niekompatybilnych z membraną materiałów. Nie dopuścić do kontaktu ze smołami, bitumami, olejami, materiałami zawierającymi rozpuszczalniki i innymi tworzywami sztucznymi jak np.: EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyjanurat), PF (fenoplasty).</p> |
|-----------------------|--|

Warunki aplikacji / Ograniczenia

| | |
|------------------------------|---|
| Temperatura podłoża | Minimum -25°C |
| Temperatura otoczenie | Minimum -15°C |
| Temperatura | Membrana Sikaplan®-12G może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -25°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°C. |
| Kompatybilność | Nie jest odporny na stały kontakt z innymi tworzywami sztucznymi jak np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyjanurat), PF (fenoplasty). Nie jest odporny na kontakt ze smołami, bitumami, olejami i materiałami zawierającymi rozpuszczalniki. |

Instrukcja aplikacji

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sposób aplikacji / Narzędzia | <p>Procedura montażu: Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membrany Sikaplan®-G dla dachów mocowanych mechanicznie.</p> <p>Metoda mocowania: Układana swobodnie i mocowana mechanicznie do podłoża. Membrany dachowe należy układać swobodnie i mocować mechanicznie w miejscu zakładów lub poza nimi.</p> <p>Metoda zgrzewania: Do zgrzewania należy używać zgrzewarek na gorące powietrze z możliwością kontroli temperatury powietrza: ręcznych wraz z wałkami dociskowymi lub automatów zgrzewalniczych. (Rekomendowany sprzęt: Leister Triac Pid do zgrzewania ręcznego oraz Leister Varimat do zgrzewania automatycznego).</p> <p>Parametry zgrzewania jak: temperatura, prędkość przesuwu, przepływ powietrza, nacisk i ustawienia sprzętu muszą zostać ocenione, sprawdzone i dostosowane do sprzętu i warunków klimatycznych panujących w danym momencie na budowie. Efektywna szerokość zgrzewu to minimum 20 mm.</p> <p>Ciągłość zgrzewu należy zbadać niewielkim śrubokrętem lub szpilą metalową</p> |
|-------------------------------------|--|

(gwoździem). Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

Zgrzewanie na zimno zakładów membrany przy zastosowaniu Sika-Trocal Welding Agent jest dozwolone jedynie dla niewielkich obszarach prac naprawczych. Zgrzew wykonany na zimno musi być doszczelniony środkiem Sika-Trocal Płynne PVC typ S a jego szczelność zbadana.

Uwagi do stosowania Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez zatwierdzonych przez firmę Sika® wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.

Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje rozpuszczalniki jest możliwe w temperaturze powyżej +5°C. Patrz Karty Techniczne poszczególnych produktów.

Uwaga Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska gdy jest użyty zgodnie z instrukcją. Podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Odpady nadają się do recyklingu.

REACH **Przepisy Wspólnoty Europejskiej dotyczące chemikaliów i ich bezpiecznego użycia (REACH: EC 1907/2006)**

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu przepisu Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu Article 7.1 Przepisu.

Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski), według listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczunowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

