

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-15

Polimerowa (FPO) membrana hydroizolacyjna do dachów z balastem

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-15 (grubość 1,5 mm) jest wysokiej jakości, wielowarstwową, syntetyczną membranę dachową na bazie elastycznych poliolefin (FPO), wzmocnioną wkładką z włókniny szklanej, zgodną z normą EN 13956. Sarnafil® TG 66-15 jest zgrzewalną gorącym powietrzem, odporną na promieniowanie UV membranę nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

ZASTOSOWANIA

Sarnafil® TG 66-15 jest przeznaczona do stosowania jako dachowa membrana izolacyjna do:

- dachów balastowych
- obróbki detali dachowych takich jak np. atyki, świetliki
- obróbki detali przy instalacji membran dachowych

Uwaga:

- Sarnafil® TG 66-15 przeznaczona jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
- Membrana Sarnafil® TG 66-15 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -30°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°C

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka trwałość i długi czas użytkowania
- Stabilność wymiarów membrany - łatwe układanie i redukcja marszczenia się
- Odporność na promieniowanie UV, wydłużony czas użytkowania na obszarach o dużym narażeniu na promieniowanie UV
- Możliwość recyklingu
- Zgrzewanie gorącym powietrzem pozwala uniknąć ryzyka pożaru
- Zwiększona odporność na penetrację korzeni

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Specyficzna Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4 - 1 punkt.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z EN 13956:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Elastyczne poliolefiny (FPO)		
Pakowanie	Każda rolka Sarnafil® TG 66-15 jest pakowana w niebieską folię PE.		
	Długość rolki	20,00 m	
	Szerokość rolki	2,00 m	
	Ciężar rolki	60 kg	
Wygląd / Kolor	Warstwa wierzchnia:	beżowa szara (~RAL 7040) jasnoszara (~RAL 7047) ołowiana szara (~RAL 7012)	
	Warstwa spodnia:	ciemnoszara	
	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
Czas składowania	5 lat od daty produkcji		
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy -5 °C i +40 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.		
Widoczne usterki	Spełnia	(EN 1850-2)	
Długość	20,00 m (+1,0 m / -0,0 m)	(EN 1848-2)	
Szerokość	2,0 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)	
Grubość efektywna	1,5 mm (+0,15 mm / -0,08 mm)	(EN 1849-2)	
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Płaskość	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Masa na jednostkę powierzchni	1,36 kg/m ² (+0,14 kg/m ² / -0,07 kg/m ²)	(EN 1849-2)	
INFORMACJE TECHNICZNE			
Odporność na uderzenia	Metoda A, podłoże twarde	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Metoda B, podłoże miękkie	≥ 1000 mm	
Odporność na obciążenia statyczne	Podłoże twarde	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Podłoże miękkie	≥ 20 kg	
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia		(EN 13948)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 8 MPa	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 7 MPa	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 500 %	
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md), starzenie 6 godzin, temp. +80 °C	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd), starzenie 6 godzin, temp. +80 °C	≤ 0,1 %	
Wytrzymałość złącza na ścinanie	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ -45 °C		(EN 495-5)

Reakcja na ogień	Klasa E	(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Odporność na określone substancje chemiczne Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	(EN 1847)
Ekspozycja na bitumy	<u>Kompatybilność z bitumem</u> spełnia Sarnafil® TG 66-15 jest kompatybilna ze starymi bitumami.	(EN 1928, EN 1548)
Odporność na działanie promieniowania UV	> 5000 godzin ekspozycji na promieniowanie UV	stopień 0 (EN 1297)
Przyspieszone starzenie	Spełnia	(EN 1297)
Wodoszczelność	<u>Metoda B, przy 10 kPa</u> spełnia	(EN 1928)

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum -20 °C / Maksimum +60 °C
Temperatura podłoża	Minimum -30 °C / Maksimum +60 °C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Kompatybilność	Przy bezpośrednim kontakcie z bitumem powierzchnia membrany może ulec przebarwieniu. Aby temu zapobiec, należy zastosować warstwę rozdzielającą.
-----------------------	--

PODSTAWA DANYCH

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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Kartce Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

- Ręczne zgrzewarki na gorące powietrze wraz z wałkami dociskowymi.
- Automaty zgrzewalnicze z możliwością kontroli temperatury i zdolności wytwarzania temperatury min. 600°C.

Rekomendowany sprzęt:

Zgrzewanie ręczne	Leister Triac
Zgrzewanie automatyczne	Variamat

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być gładkie i jednolite.

Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki i sucha.

1. Usunąć z podłoża wszystkie ostre wypukłości, zadziory, itp.
2. Jeśli podłoże jest zanieczyszczone np. kurzem, smarem, należy je oczyścić.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane

przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem, przeszkolonych przez firmę Sika w zakresie robót dachowych.

WAŻNE

Aplikacja w temperaturze poniżej +5 °C

Uwaga: Specjalne środki bezpieczeństwa są wymagane przy pracach w temperaturze zewnętrznej poniżej +5 °C, co jest określone wymaganiami podanymi w przepisach lokalnych.

Uwaga: Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje, materiały czyszczące jest możliwe w temperaturze powyżej +5 °C. Patrz Karty Informacyjne poszczególnych produktów.

METODA MOCOWANIA

Membrana układana jest swobodnie i obciążana balastem. Ciężar balastu należy dobrać zależnie od wielkości obciążenia wiatrem w miejscu budowy. Zakłady zgrzewa się gorącym powietrzem przy użyciu specjalistycznego wyposażenia.

METODA MOCOWANIA - SYSTEM BALASTOWY

1. Rozwinąć membranę Sarnafil® TG 66-15 i ułożyć arkusze z zakładem 80 mm.
2. Natychmiast zgrzać zakłady.
3. Obciążyć membranę odpowiednim balastem dostawanym do projektu dachu i lokalnych warunków obciążenia wiatrem.
4. Zamocować mechanicznie po obwodzie za pomocą Sarnabar i Sarnafil® T Welding Cord aby zapobiec przemieszczaniu się membrany.

ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

Zakłady zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego sprzętu. 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.

SPRAWDZENIE ZGRZEWÓW

1. Zgrzewy zbadać za pomocą śrubokręta (o zaokrąglonych krawędziach), aby sprawdzić integralność/skuteczność zgrzewu.
2. Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 po-

za 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sarnafil® TG 66-15
Luty 2026, Wersja 05.01
020910032000151001