

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-20

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów z balastem

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-20 (grubość 2,0 mm) jest wielowarstwową, dachową membraną izolacyjną na bazie elastycznych poliolefin (FPO), wzmocnioną włókniną szklaną, zgodną z normą EN 13956.

Sarnafil® TG 66-20 jest zgrzewalną gorącym powietrzem, odporną na promieniowanie UV membraną nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

ZASTOSOWANIA

Sarnafil® TG 66-20 jest przeznaczona do stosowania jako dachowa membrana izolacyjna do:

- dachów balastowych z balastem takim jak żwir, płyty betonowe,
- dachów zielonych intensywnych,
- dachów zielonych ekstensywnych,
- dachów użytkowych,
- dachów odwróconych.

Sarnafil® TG 66-20 jest przeznaczona do stosowania jako dachowa membrana izolacyjna do obróbki odsłoniętych detali dachowych:

- obróbki detali dachowych takich jak np. atyki, świetliki,
- przy instalacji wszystkich rodzajów membran dachowych Sarnafil® TS 77 oraz Sarnafil® TG 76 Felt.

Uwaga:

- Sarnafil® TG 66-20 przeznaczona jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
- Membrana Sarnafil® TG 66-20 może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -50°C. Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż +50°C

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania

- Bardzo dobra odporność na mikroorganizmy
- Wysoka stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Kompatybilność ze starymi powierzchniami bitumicznymi
- Bardzo dobra odporność na stałe promieniowanie UV
- Bardzo dobra wytrzymałość na uderzenia i grad
- Bardzo dobra odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Zgrzewanie gorącym powietrzem
- Możliwość recyklingu

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- 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.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagania kredytu Zrównoważone miasta (SS): Ograniczenie wysp ciepła w ramach LEED® v4.

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
- Klasyfikacja ogniowa wg EN 13501-2, ITB, raport nr 01021/21/R236NZP

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Elastyczne poliolefiny (FPO)
Pakowanie	Każda rolka Sarnafil® TG 66-20 jest pakowana w niebieską folię PE. Opakowanie jednostkowe: patrz cennik Długość rolki: 15,00 m Szerokość rolki: 2,00 m Ciężar rolki: 55,00 kg
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 -20 °C i +35 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.
Wygląd / Barwa	Warstwa wierzchnia: beżowa szara (zbliżona do RAL 7040) Warstwa spodnia: czarna
Widoczne usterki	Brak (EN 1850-2)
Długość	15,00 m (+0,75 m / -0,00 m) (EN 1848-2)
Szerokość	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m) (EN 1848-2)
Grubość efektywna	2,0 mm (+0,20 mm / -0.10 mm) (EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	1,82 kg/m ² (EN 1849-2)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W zależności od konstrukcji dachu należy wziąć pod uwagę następujące produkty: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T 66-15 D▪ Sarnafil® T Metal Sheet/coil▪ Sarnabar®▪ Sarnafil® T Welding Cord▪ Sarnafil® T Prep lub Sarnafil® T Wet Task Set▪ Sarnacol® T-660▪ Solvent T-660▪ Sarnafil® T Clean Produkty pomocnicze: <ul style="list-style-type: none">▪ Kształtki prefabrykowane▪ Wpusty dachowe▪ Przelewy▪ Ścieżki komunikacyjne▪ Profile dekoracyjne
--------------------------	--

- Materiały ochronne

Kompatybilność

Sarnafil® TG 66-20 jest kompatybilna z następującymi podłożami:

- Wszystkie rodzaje izolacji termicznych i warstwy wyrównawcze odpowiednie dla danego dachu. Nie jest wymagana dodatkowa warstwa rozdzielająca.
- Membranę można układać bezpośrednio na warstwie istniejącej, starannie oczyszczonej i wyrównanej izolacji bitumicznej (remont dachu). Przy bezpośrednim kontakcie membrany z bitumami może dojść do jej lekkiego przebarwienia.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Podłoże twarde	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 1250 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże sztywne	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 40 m/s	
Odporność na obciążenia statyczne	Podłoże miękkie	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Podłoże sztywne	≥ 20 kg	
Odporność na penetrację korzeni	Spełnia		(EN 13948)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 9 MPa	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 7 MPa	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 550 %	
Odporność złącza na ścinanie	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md)	$\leq 0,2$ %	(EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	$\leq 0,1$ %	
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ -45 °C		(EN 495-5)
Wodoszczelność	Spełnia		(EN 1928)
Przenikalność pary wodnej	$\mu = 150$ 000		(EN 1931)
Ekspozycja na bitumy	Spełnia		(EN 1548)
Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody	Odporność na wiele substancji chemicznych Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		(EN 1847)
Odporność na działanie promieniowania UV	Spełnia (> 5000 godzin / stopień 0)		(EN 1297)
Reakcja na ogień	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

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

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 Karcie 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	Sarnamatic, Variamat
Zgrzewanie półautomatyczne	Leister Triac Drive

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść ciężar wszystkich nowych i istniejących warstw konstrukcji dachu.

Cały system musi być zaprojektowany i zabezpieczony przed obciążeniami powodowanymi przez wiatr. Podłoże musi być jednorodne, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziórów, czyste, suche, bez smaru, bitumu, oleju, pyłu i luźnej posypki (piasek/żwir).

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.

PROCEDURA MONTAŻU

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S.

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 - SWOBODNIE UKŁADANA

1. Rozwinąć membranę Sarnafil® TG 66-20 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.

OBRÓBKA DETALI

1. Przykleić membranę do powierzchni za pomocą Sarnacol® T-660.
2. Zakłady zgrzać gorącym powietrzem.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów po-

dane 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 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 66-20
Wrzesień 2023, Wersja 05.01
020910032000201001

