

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaShield® E57 MG 4,2 mm

Elastomerową, bitumiczna membrana hydroizolacyjna z posypką mineralną, elastyczna w temperaturze -15°C

## OPIS PRODUKTU

SikaShield® E57 MG 4,2 mm to modyfikowana elastomerem termoplastycznym (SBS), bitumiczna membrana hydroizolacyjna o grubości 4,2 mm. Elastyczna w temperaturze -15°C, wzmocniona włókniną poliestrową. Górna powierzchnia pokryta jest posypką mineralną, zapewniającą stałą odporność na działanie promieniowania UV. Na dolnej powierzchni membrany znajduje się łatwo topliwa folia polietylenowa ułatwiająca aplikację.

## ZASTOSOWANIA

Membrana hydroizolacyjna do izolacji:

- Balkonów i tarasów
- Dachów płaskich i spadzistych

SikaShield® E57 MG 4,2 mm może być również stosowana:

- Jako odkryte pokrycie jednowarstwowe lub jako warstwa wierzchnia w systemie wielowarstwowego pokrycia dachowego

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa instalacja palnikiem
- Doskonała elastyczność w niskich temperaturach
- Całopowierzchniowe przyleganie do podłoża
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne (rozciąganie, rozdzieranie, ścinanie)
- Możliwość układania płytek bezpośrednio na membranie
- Możliwość pokrywania natychmiast po ułożeniu odpowiednimi powłokami

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych zgodnie z normą EN 13707:2004+A2:2009, 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	Baza chemiczna	bitum modyfikowany elastomerem termoplastycznym SBS
	Materiał wzmacniający	włóknina poliestrowa
Pakowanie	Szerokość rolki	≥ 1,0 m (EN 1848-1)
	Długość rolki	≥ 7,5 m
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C i +35 °C, w pozycji pionowej. Chronić przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania słonecznego. Palety mogą być układane	

na wierzchu rolek, jeśli spełnione są wszystkie następujące warunki:

- Na wierzchu rolek ułożona jest drewniana deska, oddzielającą je od palety powyżej.
- Ciężar wyższej palety jest równa lub mniejszy niż ciężar rolek.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Górna powierzchnia	kruszywo mineralne
	Spód	folia polietylenowa
	Barwa górnej powierzchni	zgodnie z cennikiem
<b>Grubość</b>	4,2 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-1)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Maksymalna siła rozciągająca</b>	Wzdłużnie	900 N/50 mm ± 250 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	800 N/50 mm ± 250 N/50 mm	
<b>Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej</b>	Wzdłużnie	(50 ± 10) %	(EN 12311-1)
	Poprzecznie	(50 ± 10) %	
<b>Giętkość w niskiej temperaturze</b>	≤ -15 °C		(EN 1109)
<b>Wodoszczelność</b>	Metoda B: 24 godziny 200 kPa	spełnia	(EN 1928)
<b>Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny</b>	B <sub>roof</sub> t1		(EN 13501-5)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E		(EN 13501-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80%
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

### Układanie membran termozgrzewalnych

Uwaga: Podczas układania membran termozgrzewalnych należy zawsze odwoływać się do lokalnych przepisów, norm, wytycznych i dobrych praktyk.

## 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 substan-

cji, 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

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

### PROJEKT SYSTEMU

Podczas projektowania pokrycia dachowego należy uwzględnić następujące kwestie:

- Konstrukcja nośna musi mieć odpowiednią wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść obciążenia wszystkich nowych i istniejących warstw izolacji.
- Przekrycie dachowe należy zaprojektować i zabezpieczyć przed działaniem wiatru.

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednolite, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziorów, czyste, suche, bez tłuszczu, mleczka cementowego, bitumu, oleju, kurzu i luźnych cząstek.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### GRUNTOWANIE

#### Wybór materiału gruntującego

Uwaga: Aby uzyskać informacje na temat doboru odpowiedniego materiału gruntującego prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

1. Nanieść odpowiedni materiał gruntujący Sika®, zachowując prawidłowe zużycie, na przygotowaną, suchą powierzchnię. Uwaga: Szczegółowe informacje dotyczące stosowania materiałów gruntujących zawarte są w poszczególnych Kartach Informacyjnych.
2. Pozostawić materiał gruntujący do wyschnięcia przed kolejnym etapem prac.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Rozwijanie membrany w niskich temperaturach

W niskich temperaturach membrana staje się mniej elastyczna.

1. Należy zachować ostrożność podczas rozwijania, aby uniknąć uszkodzenia membrany.

### WAŻNE

#### Uszkodzenia membrany obuwem

Obuwie z kolcami lub ostrymi wypustkami może przebić membranę.

1. Podczas chodzenia po membranie używać obuwia o płaskiej podeszwie.

### WAŻNE

#### Przegrzanie membrany

Wzmocnienie topi się w temperaturze +260 °C. Jeśli zostanie uszkodzone przez przegrzanie, membrana staje się bezużyteczna.

1. Poruszać płomieniem podczas zgrzewania, aby uniknąć przegrzania membrany.

### WAŻNE

#### Zmniejszona przyczepność z powodu niewystarczającego podgrzania

Niedostateczne nagrzanie membrany może spowodować zmniejszenie przyczepności do podłoża, przyczepności międzywarstwowej lub rozwarstwianie zakładów.

1. Upewnić się, że membrana jest wystarczająco rozgrzana.
2. Jeśli membrana nie jest przyklejona należy ją podnieść, ponownie ogrzać i przykleić.

### WAŻNE

#### Aplikacja w temperaturze poniżej +5 °C

Przy układaniu membran w temperaturach niższych niż +5 °C należy używać sprzętu grzewczego, aby temperatura podłoża mieściła się w podanym zakresie temperatur.

### WAŻNE

#### Aplikacja na nachylonych powierzchniach

W przypadku spadków większych niż 15% systemy wielowarstwowe, w tym membrany samoprzylepne, muszą być starannie zaprojektowane i, jeśli to konieczne, zintegrowane z mocowaniami mechanicznymi.

#### Symbole pory roku

Uwaga: Jeżeli na etykiecie rolki nadrukowany jest symbol sezonowości, zaleca się stosowanie membrany we wskazanym sezonie.

#### Układanie membrany w wysokich temperaturach

Uwaga: Podczas układania membrany w wysokich temperaturach zintegrowany klej staje się „lepki” i może utrudniać prace.

## WYRÓWNANIE

### WAŻNE

#### Unikać zbiegających się spoin

Aby uniknąć zbiegania się spoin, membrany należy układać równoległe do siebie. Podczas nakładania na inną membranę bitumiczną należy pamiętać o układaniu z zakładką.

1. Rozwinąć membranę.
2. Wyrównać membranę.
3. Zwinąć membranę przed układaniem.

### ZAKŁADY MEMBRANY

1. Zakłady podłużne powinny wynosić min. 100 mm, zakłady poprzeczne min. 150 mm.
2. Przy zakładce poprzecznej kończącej arkusz odciąć róg o wymiarach 100 mm z każdej strony pod kątem 45°.

### MOCOWANIE MECHANICZNE

W przypadku stosowania jako membrana dachowa, można ją mocować mechanicznie do podłoża za pomocą odpowiednich łączników.

Liczba mocowań, rodzaj i rozstaw zależą od siły ssącej wiatru, wytrzymałości na wyrywanie łączników, granicy sprężystości membrany i odpowiednich współczynników bezpieczeństwa.

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

#### Podłoża odpowiednie do mocowania mechanicznego

- Beton
- Drewno
- Metal
- Jastrych perlitowy
- Membrany bitumiczne
- Powłoki (należy sprawdzić kompatybilność)

### ZGRZEWANIE

1. Palnikiem gazowym podgrzać podłoże i folię na spodzie membrany.
2. Kiedy folia zacznie się topić, membrana jest gotowa do przyklejania.
3. Rozwinąć membranę i mocno docisnąć ją do podłoża.
4. Należy się upewnić, że warstewka stopionego asfaltu jest widoczna na całej długości zakładów i przed rolką membrany.

#### Podłoża odpowiednie do zgrzewania

- Beton
- Jastrych perlitowy
- Membrany bitumiczne o gładkiej powierzchni
- Powłoki (należy sprawdzić kompatybilność)
- Mury ceglane
- Jastrychy cementowe

#### DETALE

1. Za pomocą ostrego noża wyciąć wszystkie detale, takie jak narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, słupki, rury wentylacyjne, odpływy, konstrukcje metalowe itp.

Obróbka detali musi być zgodna z Zaleceniami stosowania i zasadami dobrej praktyki.

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Aby zachować funkcjonalność pokrycia przez cały okres użytkowania, zaleca się okresowe przeprowadzanie kontroli odstoniętej membrany i detali.

Należy sprawdzać obróbki blacharskie, stan i drożność wpustów odwodnienia, rur przelewowych itp., usuwać liście, mech i inną roślinność, które mogłyby spowodować zaleganie wody na dachu i przeciążenie systemu odwodnienia.

## 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 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 uzgodnie-

niem 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaShield® E57 MG 4,2 mm  
Maj 2024, Wersja 04.01  
020920011990001642

SikaShieldE57MG42mm-pl-PL-(05-2024)-4-1.pdf

