

## Sika® Primer MB

Preparat do gruntowania i uszczelniania podłoży przed przyklejeniem posadzek drewnianych klejami SikaBond®

Construction

**Opis produktu** Dwuskładnikowy, epoksydowy, bezrozpuszczalnikowy, materiał gruntujący o niskiej lepkości.

**Zastosowanie** Sika® Primer jest stosowany wspólnie klejami do podłóg drewnianych SikaBond® jako:

- Jako bufor przeciwwilgociowy do podłoży cementowych o wilgotności do 6% CM
- Jako impregnat wzmacniający podłoża na beton, zaprawy cementowe, jastyrychy anhydrytowe
- Preparat polepszający przyczepność do wysycanych piaskiem nawierzchni asfaltowych, powierzchni z pozostałościami starych klejów i zapraw oraz innych trudnych podłoży

**Właściwości**

- Bezrozpuszczalnikowy
- Łatwy w aplikacji
- Skraca czas prowadzenia prac
- Dobre wnikanie i stabilizacja podłoża
- Zmniejszenie zużycia kleju
- Nie jest wymagane przesypywanie piaskiem zagruntowania
- Może być stosowany także do starych podłoży
- Do podłóg ogrzewanych
- Niska lepkość
- Odpowiedni do elastycznych klejów SikaBond® do posadzek drewnianych

### Badania

**Aprobaty / Normy** Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1537/01/2010, Warszawa 2010

### Dane produktu

**Postać / Barwa** Niebieska

**Opakowanie**

Składnik A:	7,5 kg wiadro metalowe
Składnik B:	2,5 kg wiadro metalowe
Składnik A+B:	10,0 kg wiadro metalowe

### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od+ 10°C do + 25°C, chroniony przed wilgocią, najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.



## Dane techniczne

<b>Baza chemiczna</b>	Dwuskładnikowa żywica epoksydowa		
<b>Gęstość</b>	Składnik A:	~ 1,10 kg/dm <sup>3 1)</sup>	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B:	~ 1,02 kg/dm <sup>3 1)</sup>	
	Mieszanka:	~ 1,10 kg/dm <sup>3 1)</sup>	

<b>Szybkość utwardzania</b>	Minimalny czas oczekiwania do obciążenia ruchem pieszym / klejenia posadzki drewnianej		
	+10°C	~ 18 godzin <sup>1)</sup>	
	+20°C	~ 12 godzin <sup>1)</sup>	
	+30°C	~ 6 godzin <sup>1)</sup>	
	Uwaga: Naniesiona warstwa Sika® Primer MB pozostawiona na dłużej niż 36 godzin, przed przystąpieniem do klejenia podłogi drewnianej musi zostać starannie oczyszczona i poddana oględzinom czy nie na powierzchni nie pojawiły się usterki.		

<b>Temperatura użytkowania</b>	Od -40°C do +70°C
--------------------------------	-------------------

## Właściwości mechaniczne / fizyczne

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~ 70 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dniach) <sup>1)</sup>	(EN 196-1)
<b>Twardość Shore D</b>	~ 83 (po 7 dniach) <sup>1)</sup>	(DIN 5350)

<b>Odporność termiczna</b>	Rodzaj narażenia <sup>1)</sup>		Odporność w suchym środowisku
	Stale	+50°C	
	Srednio-trwałe do 7 dni	+80°C	

Uwaga: Aby uniknąć uszkodzeń klejonych elementów drewnianych, temperatura podłoża nie powinna przekraczać +26°C.

<sup>1)</sup> +23°C / 50% wilgotność względna

## Informacje o systemie

<b>Zużycie</b>	400 – 600 g/m <sup>2</sup> na beton / zaprawy cementowe i jastrychy anhydrytowe / samorozlewne zaprawy anhydrytowe zależnie od chłonności podłoża 250 – 350 g/m <sup>2</sup> na wysyconą piaskiem warstwę asfaltu
<b>Jakość podłoża</b>	Podłoże musi być czyste, równe, wolne od zapyleń, plam oleju i tłuszczu. Obszary gdzie podłoże jest słabe, występują ubytki i mleczko cementowe muszą zostać oczyszczone do zdrowego podłoża. Wytrzymałość na ściskanie > 8 N/mm <sup>2</sup> Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie (test „pull-off”) > 0,8 N/mm <sup>2</sup> Należy usunąć pozostałości kleju (tak, aby zajmował nie więcej niż 50% powierzchni). Wskazane jest wykonanie badania przyczepności przed przystąpieniem do klejenia. Należy stosować się do instrukcji producenta podłogi drewnianej.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Beton / zaprawy cementowe Zagruntowany i starannie odkurzony odkurzaczem. Zaprawy anhydrytowe / samorozlewne jastrychy anhydrytowe Zagruntowane i starannie odkurzone bezpośrednio przed klejeniem. Nawierzchnie asfaltowe Przesypane na tzw. „plażę” piaskiem kwarcowym i starannie odkurzone. Z powierzchni fibrobetonu należy usunąć (spalić) wystające włókna. W razie wątpliwości należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.

## Warunki aplikacji

<b>Temperatura podłoża</b>	Podczas aplikacji, do całkowitego utwardzenia Sika® Primer MB, temperatura podłoża musi wynosić powyżej +10°C, a z ogrzewaniem podłogowym poniżej +30°C.
----------------------------	--

Temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Dla temperatur podłoża obowiązujące są standardowe zasady konstrukcyjne.

**Temperatura otoczenia** Minimum +10°C / Maksimum +30°C

**Wilgotność podłoża**

Dopuszczalna wilgotność

- 6% metodą karbidową dla podłoży na bazie cementu
- 0,5% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla posadzek magnetytowych

Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:

- 6% metodą karbidową dla podłoży na bazie cementu
- 0,3% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla posadzek magnetytowych

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM. D 4263.

Aby sprawdzić wilgotność podłoża należy wykonać „Test z folią” wg ASTM D 4263 (folię o wymiarach minimum 1 m x 1 m należy przykleić dokładnie taśmą do podłoża). Folię należy pozostawić na podłożu, na co najmniej 72 godziny. Po tym czasie na powierzchni folii nie może być obecna skroplona para wodna.

Jakość podłoża w tym jego wilgotność mają być również zgodne z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.

**Wilgotność względna powietrza** Maksimum 85 %

**Instrukcja aplikacji**

**Mieszanie**

Proporcje mieszania

	Składnik A	Składnik B
Wagowo	3	1
Objętościowo	100	37

Dodać składnik B do składnika A w określonych proporcjach, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty.

Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.

Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

**Sposoby aplikacji / Narzędzia**

Sika® Primer MB nanieść równomiernie na podłoże za pomocą wałka z nylonowym, średniej długości włosiem (12 – 14 mm), wałkować należy w dwóch prostopadłych kierunkach. Na całej powierzchni należy uzyskać ciągłą, gładką (wygląd lustra) powłokę.

Rodzaj warstwy	Wymagana ilość warstw	Uwagi
Bariera przeciwwilgociowa	Minimum 1 x	Gładka powierzchnia
Konsolidacja podłoża	Minimum 1 x	Dobra penetracja
Preparat poprawiający przyczepność	Minimum 1 x	Gładka powierzchnia
Bariera przeciwwilgociowa + konsolidacja podłoża	Minimum 2 x	Gładka powierzchnia
Bariera przeciwwilgociowa + poprawa przyczepności	Minimum 2 x	Gładka powierzchnia

Pomiędzy warstwami Sika Primer MB należy odczekać od 8 do 36 godzin.

**Czyszczenie narzędzi**

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć Sika® Remover-208. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Czas przydatności do użycia**

+ 10°C	~ 60 min
+ 20°C	~ 30 min
+ 30°C	~ 15 min

**Uwagi do stosowania**

Jeżeli naniesiona warstwa Sika® Primer MB zostanie pozostawiona na dłużej niż 36 godzin, wtedy powierzchnię przed aplikacją kleju należy starannie oczyścić i poddać dokładnym oględzinom w poszukiwaniu usterek.

Nie stosować Sika® Primer MB na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sika® Primer MB musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk.

Układanie posadzki drewnianej w miejscach gdzie nie ma izolacji przeciwwilgociowej jest możliwe tylko po wykonaniu Tymczasowej Bariery przeciwwilgociowej Sikafloor® EpoCem® i powłoki Sika® Primer MB jako warstwy odcinającej wilgoć. Szczegóły z Karcie Informacyjnej produktu.

Stosowany w połączeniu z klejami do podłóg drewnianych SikaBond®, Sika® Primer MB nie może być przesypany piaskiem kwarcowym. Sika® Primer MB jest polecany do stosowania z wszystkimi poliuretanowymi i hybrydowymi klejami Sika do posadzek drewnianych.

W przypadku wykonywania gruntowania pod Sika® Level-200 / -300 / -300 extra / -315 F lub -340 drugą warstwę należy przesywać piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,7 mm (po około 15 minutach ale przed upływem 30 minut, najpierw lekkie przesypanie, następnie posypka z nadmiarem).

**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**

Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy w ciasnych i / lub zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Przy pracy nie należy spawać i nie zbliżać źródeł otwartego ognia. Lampy oświetleniowe używać z odpowiednimi zabezpieczeniami.

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**

Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica w stanie utwardzonym jest neutralna dla środowiska.

Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B.

**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](http://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.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

