

Karta Techniczna  
Wydanie 07/02/2008  
Numer identyfikacyjny  
02 08 01 02 007 0 000016  
Sika® Primer MB

## Sika® Primer MB

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Opis produktu</b> | Dwuskładnikowy, epoksydowy, bezrozpuszczalny, materiał gruntujący o niskiej lepkości.   |
| <b>Zastosowanie</b>  | Sika® Primer jest stosowany wspólnie klejami do podłóg drewnianych SikaBond® jako: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Jako bufor przeciwwilgociowy:<br/>Do podłóg cementowych o wilgotności do 4%</li><li>■ Jako impregnat wzmacniający podłoża:<br/>Na beton, zaprawy cementowe, jastrychy anhydrytowe</li><li>■ Preparat polepszający przyczepność:<br/>Do wysycanych piaskiem nawierzchni asfaltowych, powierzchni z pozostałościami starych klejów i zapraw oraz innych trudnych podłoży</li></ul> |
| <b>Właściwości</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bezrozpuszczalny</li><li>■ Łatwy w aplikacji</li><li>■ Skraca czas prowadzenia prac</li><li>■ Dobre wnikanie i stabilizacja podłoża</li><li>■ Zmniejszenie zużycia kleju</li><li>■ Nie jest wymagane przesypywanie piaskiem zagruntowania</li><li>■ Może być stosowany także do starych podłoży</li><li>■ Do podłóg ogrzewanych</li><li>■ Niska lepkość</li><li>■ Odpowiedni do elastycznych klejów SikaBond® do posadzek drewnianych</li></ul>                     |

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Niebieska

**Opakowanie** 10 kg

### 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

**Baza chemiczna** Dwuskładnikowa żywica epoksydowa

**Gęstość** 1,1 kg/l

**Szybkość utwardzania** Minimalny czas oczekiwania do obciążenia ruchem pieszym / klejenia posadzki drewnianej

|       |           |
|-------|-----------|
| +10°C | 18 godzin |
| +20°C | 12 godzin |
| +30°C | 6 godzin  |

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.

**Temperatura użytkowania** Od -40°C do +70°C

## Właściwości mechaniczne

**Wytrzymałość na ściskanie** ~70 N/mm<sup>2</sup> (7 dni / +23°C / 50% w. w.) (EN 196-1)

**Twardość Shore D** ~83 (7 dni / +23°C / 50% w. w.) (DIN 5350)

## Odporność

### Odporność termiczna

| Rodzaj narażenia <sup>1)</sup> | Odporność w suchym środowisku |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Stałe                          | +50°C                         |
| Średnio-trwałe do 7 dni        | +80°C                         |

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

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

**Zużycie** 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

**Jakość podłoża** Podłoże musi być czyste, równe, wolne od zapylenia, 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.

**Przygotowanie podłoża** 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

**Temperatura podłoża** 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.

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

**Wilgotność podłoża** Dopuszczalna wilgotność

- 4% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności ~6% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną.
- 0,5% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych

Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:

- 4% metodą karbidową dla podłoży betonowych i z zaprawy cementowej, co odpowiada wilgotności ~ 6% mierzonej aparatem Tramex lub metodą grawimetryczną
- 0,3% metodą karbidową dla podłoży anhydrytowych
- 3-12% metodą karbidową dla podłoży ze skałodrzewu, zależnie od zawartości substancji organicznych

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

### Proporcja mieszania

|              | Składnik A | Składnik B |
|--------------|------------|------------|
| Wagowo       | 3          | 1          |
| Objętościowo | 100        | 37         |

**Instrukcja mieszania** 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.

**Narzędzia** 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  | + 20°C  | + 30°C  |
|-----------------|---------|---------|---------|
| Sika® Primer MB | ~60 min | ~30 min | ~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 technicznej 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 tylko z klejami SikaBond-T52 / -T52FC / -T53 / -T54 / -T54FC / -T55.

**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 zróżnicowanie 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczkowska 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)

