

Karta Informacyjna
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®

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 4%
- Jako impregnat wzmacniający podłoża:
Na beton, zaprawy cementowe, jastrychy 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 \ Raporty z badań ** Atest Higieniczny PZH nr HK/B/1537/01/2010, Warszawa 2010

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 <table border="1"><tr><td>+10°C</td><td>18 godzin</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>12 godzin</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>6 godzin</td></tr></table> <p>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.</p>	+10°C	18 godzin	+20°C	12 godzin	+30°C	6 godzin
+10°C	18 godzin						
+20°C	12 godzin						
+30°C	6 godzin						
Temperatura użytkowania	Od -40°C do +70°C						
Emisja LZO/VOC	emisja LZO/VOC < 700g/l						
USGBC Klasyfikacja LEED	Sika® Primer MB zgodny z regułami LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.1: Low – Emitting Materials: Sealants, Primers, Adhesives; Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91.						

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	~70 N/mm ² (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 ¹⁾	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 ² na beton / zaprawy cementowe i jastrychy anhydrytowe / samorozlewne zaprawy anhydrytowe zależnie od chłonności podłoża 250 – 350 g/m ² 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 ² Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie (test „pull-off”) > 0,8 N/mm ² 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	<p>Beton / zaprawy cementowe Zagruntowany i starannie odkurzony odkurzaczem.</p> <p>Zaprawy anhydrytowe / samorozlewne jastrychy anhydrytowe Zagruntowane i starannie odkurzone bezpośrednio przed klejeniem.</p> <p>Nawierzchnie asfaltowe Przesypane na tzw. „plażę” piaskiem kwarcowym i starannie odkurzone.</p> <p>Z powierzchni fibrobetonu należy usunąć (spalić) wystające włókna.</p> <p>W razie wątpliwości należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.</p>									
Warunki aplikacji										
Temperatura podłoża	<p>Podczas aplikacji, do całkowitego utwardzenia Sika® Primer MB, temperatura podłoża musi wynosić powyżej +10°C, a z ogrzewaniem podłogowym poniżej +30°C.</p> <p>Temperatura podłoża musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.</p>									
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C									
Wilgotność podłoża	<p>Dopuszczalna wilgotność</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Dopuszczalna wilgotność podłoża przy ogrzewaniu podłogowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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.</p> <p>Jakość podłoża w tym jego wilgotność mają być również zgodne z wymaganiami określonymi przez producenta materiału posadzkowego oraz wymaganiami podanymi w normach i przepisach.</p>									
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85 %									
Instrukcja aplikacji										
Proporcja mieszania	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Składnik A</th> <th>Składnik B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wagowo</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Objętościowo</td> <td>100</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>		Składnik A	Składnik B	Wagowo	3	1	Objętościowo	100	37
	Składnik A	Składnik B								
Wagowo	3	1								
Objętościowo	100	37								
Instrukcja mieszania	<p>Dodać składnik B do składnika A w określonych proporcjach, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty.</p> <p>Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.</p>									
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 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, 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
www.sika.pl

