

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 17/12/2012  
Identifikacijski broj:  
02 05 02 04 100 0 000005  
Sika® Primer MR Fast

## Sika® Primer MR Fast

Temeljni premaz i blokator vlage na bazi vode, prije lijepljenja drvenih podova sa SikaBond® ljepilima

### Opis proizvoda

Sika® Primer MR Fast je dvokomponentni premaz niskog viskoziteta na bazi vode

### Upotreba

Sika® Primer MR Fast zajedno sa SikaBond® ljepilima za drvene podove koristi se kao:

- Regulator vlažnosti:  
Za cementne podloge sa sadržajem vlage do 4% CM.
- Ojačavanje podloge:  
Na betonu, cementu, anhidridnoj podlozi i starim podlogama.
- Poboljšanje adhezije:  
Za posute lijevane asfalte i ostatke starog ljepila.

### Obilježja proizvoda / Prednosti

- Primer na bazi vode, ojačava podlogu
- Brzo sušenje na dodir
- Jednostavan za nanošenje, niskog viskoziteta
- Omogućuje brži završetak
- Smanjuje potrošnju ljepila
- Pogodno na starim podlogama, kad su propisno pripremljene
- Pogodno za podloge sa podnim grijanjem
- Kompatibilno sa SikaBond®-sistemima za drvene podove.

### Informacije o zaštiti okoliša

#### Posebne karakteristike

- Premaz na bazi vode
- Bez otapala
- Bez mirisa
- Reciklirajuća plastična i kartonska ambalaža

#### Specifična odobrenja / Standardi

EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R, vrlo mala emisija  
BLUE ANGEL, RAL UZ 113



#### Posebne ocjene

LEED® EQc 4.2	SCAQMD, pravilo 1168	BAAQMD, Reg. 8, Pravilo 51
prolazi	prolazi	prolazi



## Tehnički podaci

### Oblik

**Boja** Bijela, prozirna kada se osuši

**Pakiranje** 4.2 kg kartonska kutija (2.8 kg i 1.4 kg plastične kante)

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja / Trajnost** 9 mjeseca od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +10°C i +35°C.

## Tehnički podaci

**Kemijska osnova** Dvokomponentna epoksidna smola na bazi vode

**Gustoća** A: ~1.10 kg/l  
B: ~1.04 kg/l  
Izmiješano: ~ 1.08 kg/l

**Brzina vezanja** Minimalno vrijeme sušenja: za prohodnost / za ljepljenje drveta:

+15°C / 35% r. h.	~ 5 sati
+23°C / 50% r. h.	~ 4 sata
+30°C / 75% r. h.	~ 3 sata

Napomena: Brzina vezanja ovisi o temperaturi, relativnoj vlažnosti i upojnosti podloge. Više temperature i niske relativne vlažnosti zraka mogu povećati brzinu stvrdnjavanja. Vezanjem materijal suši transparentno.

Kada je Sika® Primer MR Fast; ostavljen više od 36 sati površina mora biti temeljito očišćena čistom vlažnom krpom i provjerena što se tiče bilo kakvog oštećenja prije daljnjeg postupka polaganja drvenog poda.

**Temperatura eksploatacije** -40°C to +70°C

## Mehaničke / Fizikalne osobine

### Otpornost

**Otpornost na temperaturu**

Izloženost*	Suho zagrijavanje
Trajno	+50°C

Napomena: Kako bi izbjegli oštećenja postavljenih drvenih podnih elemenata, temperatura površine ne bi trebala prelaziti +26°C.

## Informacije o sistemu

### Detalji primjene

**Potrošnja / Doziranje** *Betonska / cementna podloga i anhidridna / anhidridna lijevana podloga:*  
150 - 250 g/m<sup>2</sup> ovisno o upojnosti podloge.

Posuti lijevani asfalt:  
100 - 200 g/m<sup>2</sup>

<b>Kvaliteta podloge</b>	<p>Podloga mora biti čista, ravna, bez prašine, masnoća i nafte. Cementna kora i dijelovi s oštećenjima se moraju ukloniti do zdravog djela estriha.</p> <p>Tlačna čvrstoća: &gt; 8 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Vlačna čvrstoća lijepljenja: &gt; 0.8 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Ostaci ljepila moraju biti uklonjeni sa više od 50% površine, pravilno raspoređeni po površini (uklonjeni brušenjem). Ostaci ljepila moraju imati čvrstu prionjivost.</p> <p>Preporuča se prethodno testiranje čvrstoće.</p> <p>Poštivati standardna pravila građenja kao i upute izvođača estrih podloga.</p>
--------------------------	--

<b>Priprema podloge</b>	<p><i>Betonska / cementna podloga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakuumskim usisavačem.</li> </ul> <p><i>Anhidritna / anhidritna lijevana podloga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakuumskim usisavačem kratko prije nanošenja sloja.</li> </ul> <p><i>Mastik asfalt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti posut (do prezasićenja) i očišćen industrijskim vakuumskim usisavačem.</li> </ul> <p>Kod betona ojačanog vlaknima, paljenjem skinuti vrhove vlakana s površine.</p> <p>Molimo kontaktirati našu tehničku službu za savjete u vezi konkretnih projekata.</p>
-------------------------	---

### Uvjeti primjene / Ograničenja

<b>Temperatura podloge</b>	<p>Tijekom postavljanja i dok Sika® Primer MR Fast u potpunosti ne veže, temperatura podloge mora biti &gt; + 15°C i kada se koristi kod podnog grijanja &lt; + 20°C.</p> <p>Temperatura nanošenja podloge mora biti najmanje 3°C iznad točke rosišta !</p> <p>Za temperature podloge relevantna su standardna pravila građenja.</p>
----------------------------	--

<b>Temperatura zraka</b>	Sobna temperatura mora biti > + 15°C i < + 30°C.
--------------------------	--

<b>Vlažnost podloge</b>	<p>Dozvoljena vlažnost podloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6% CM za cementnu podlogu</li> <li>- 0,5 % CM za anhidritnu podlogu</li> <li>- 3-12 % CM za magnezitni pod</li> </ul> <p>Dozvoljena vlažnost podloge kod podnog grijanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6% CM za cementnu podlogu</li> <li>- 0,3 % CM za anhidritnu podlogu</li> </ul> <p>Neprisutnost rastuće vlage prema ASTM D 4263 (Polietilenska folija): Za provjeru sadržaja vlage koristite "Rubber Mat Test" prema ASTM D 4263 (najmanje 1 m x 1 m polietilenske folije, položene-zalijepljene na betonsku površinu). Treba biti ostavljena na mjestu najmanje 24 sata, prije uklanjanja i ispitivanja. Na taj način ćemo otkriti bilo kakav prijenos kondenzata vodene pare.</p> <p>Napomena: Za sadržaj vlage i kvalitetu podloge moraju se uzeti u obzir upute proizvođača drvenih podova kao i standardna pravila građenja.</p>
-------------------------	--

<b>Relativna vlažnost zraka</b>	75% max.
---------------------------------	----------

### Upute za primjenu

<b>Miješanje</b>	<p>Omjer miješanja:</p> <table border="1" data-bbox="614 1792 1528 1883"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dio A</th> <th>Dio B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Djelova po težini</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tri radnje za miješanje Sika® Primer MR Fast_a brzo i lako.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otvorite kartonsku kutiju i oba karnistera unutar kutije</li> <li>2. Ulijte 1.4 kg B-komponentu bocu vertikalno u A-Komponentu karnister.</li> <li>3. Pričekajte dok se B-komponenta ne isprazni zatim zavijte čep na A-komponenti karnistera.</li> </ol> <p>Nakon spajanja A i B komponente u točnom omjeru, temeljito protresti karnister</p>		Dio A	Dio B	Djelova po težini	2	1
	Dio A	Dio B					
Djelova po težini	2	1					

<b>Vrijeme miješanja</b>	Minimalno vrijeme miješanja od 1 min. mora biti uzeto u obzir; miješanje treba trajati dok se ne postigne homogena mješavina ukoliko je potrebno proces ponoviti do homogenizacije smjese.																		
<b>Metoda nanošenja / Alati</b>	Nanijeti Sika® Primer MR Fast jednoliko (u dva smjera 90°) na podlogu, koristeći najlonski valjak (srednje dužine dlake 12-14 mm), osiguravajući postizanje kontinuiranog sloja preko cijele površine (postići vodenasti izgled). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Primjena</th> <th>Prep. broj premaza</th> <th>Izgled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Samo kao blokator vlage</td> <td>Minimum 1 x</td> <td>vodeni izgled površine</td> </tr> <tr> <td>Samo kao učvršćenje podloge</td> <td>Minimum 1 x</td> <td>Dobra penetracija</td> </tr> <tr> <td>Samo kao promotor prionjivosti</td> <td>Minimum 1 x</td> <td>vodeni izgled površine</td> </tr> <tr> <td>Blokada vlage + učvršćenje podloge</td> <td>Minimum 2 x</td> <td>vodeni izgled površine</td> </tr> <tr> <td>Blokada vlage + promotor prionjivosti</td> <td>Minimum 2 x</td> <td>vodeni izgled površine</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vrijeme čekanja od minimalno 3 sata i maksimalno 24 sata mora se poštovati između 2 sloja nanošenja Sika® Primer MR Fast.</p>	Primjena	Prep. broj premaza	Izgled	Samo kao blokator vlage	Minimum 1 x	vodeni izgled površine	Samo kao učvršćenje podloge	Minimum 1 x	Dobra penetracija	Samo kao promotor prionjivosti	Minimum 1 x	vodeni izgled površine	Blokada vlage + učvršćenje podloge	Minimum 2 x	vodeni izgled površine	Blokada vlage + promotor prionjivosti	Minimum 2 x	vodeni izgled površine
Primjena	Prep. broj premaza	Izgled																	
Samo kao blokator vlage	Minimum 1 x	vodeni izgled površine																	
Samo kao učvršćenje podloge	Minimum 1 x	Dobra penetracija																	
Samo kao promotor prionjivosti	Minimum 1 x	vodeni izgled površine																	
Blokada vlage + učvršćenje podloge	Minimum 2 x	vodeni izgled površine																	
Blokada vlage + promotor prionjivosti	Minimum 2 x	vodeni izgled površine																	
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe sa vodom. Očvrslil / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.																		
<b>Otvoreno vrijeme ugradnje</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>+15 °C</td> <td>~ 3 sata</td> </tr> <tr> <td>+23 °C</td> <td>~ 2 sata</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 1 sat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Imajte na umu da izmješani Sika® Primer MR Fast ostaje tekući, čak i nakon što prođe otvoreno vrijeme za ugradnju. Ne koristite smjesu nakon što prođe otvoreno vrijeme ugradnje.</p>	+15 °C	~ 3 sata	+23 °C	~ 2 sata	+30 °C	~ 1 sat												
+15 °C	~ 3 sata																		
+23 °C	~ 2 sata																		
+30 °C	~ 1 sat																		
<b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b>	<p>Kad se Sika® Primer MR Fast ostavi više od 36 sati, površina se mora temeljito očistiti sa čistom vlažnom krpom i provjeriti zbog bilo kakvih oštećenja prije nastavka postupka.</p> <p>Ne nanosite Sika® Primer MR Fast na podloge u kojima se može pojaviti pritisak vlage ili kondenzacije.</p> <p>Svježe nanoseni Sika® Primer MR Fast treba zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.</p> <p>Prajmer se ne smije razrjeđivati.</p> <p>Zaštititi od smrzavanja. Nakon što je bio smrznut premaz se više ne može koristiti.</p> <p>Izbjegavajte pojavu lokvica (Primer-a) na površini.</p> <p>Postavljanje drvenih podova u neizoliranim područjima, podrumima i tlu bez temelja moguće je samo sa sistemom za blokadu vlage Sikafloor®EpoCem i Sika® Primer MR Fast. Za detaljne upute konzultirati tehničke listove proizvoda ili kontaktirati našu tehničku službu.</p> <p>Kada se koristi zajedno sa SikaBond® ljeplima za drvene podove, Sika® Primer MR Fast ne treba posipati pijeskom. Sika® Primer MR Fast se preporučuje sa svim SikaBond poliuretanskim ili hibridnim ljeplima za parkete.</p> <p>Kada preko Sika® Primer-MR Fast namjerava staviti sloj ili sustav sa Sika® Level-100/ -200 / -300 / -300 dodatni /-315F ili -340, drugi sloj mora biti potpuno posut kvarcnim pijeskom, nakon 15 minuta (pri +20° C), ali prije 30 minuta (pri +20° C), prvo lagano, a zatim do zasićenja (kvarcni pijesak 0,4 - 0,7 mm).</p>																		
<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.																		
<b>Lokalna ograničenja</b>	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.																		

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti..

## Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika® -e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika® -inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

