

## TEHNIČKI LIST

## Sika® Concrete Primer

Osnovni premaz na bazi poliuree na cementnim podlogama za LAM krovnu hidroizolaciju

## OPIS PROIZVODA

Sika® Concrete Primer je dvokomponentni, hibridno poliurea/poliuretanski osnovni premaz za cementne podloge. Brzo stvrdnjavanje omogućava premazivanje krovnih hidroizolacionih sistema tečnih membrana Sika® Liquid Applied Membrane (LAM) posle 30 minuta.

## UPOTREBA

Osnovni premaz na cementnim podlogama za spoljašnju primenu:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® krovni sistemi
- Sikafloor® sistemi za hidroizolaciju balkona

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Veoma dobro se lepi na podlogu
- Smanjuje se verovatnoća pojave ispuštanja gasa iz osetljivih podloga
- Pomaže kod stabilizovanja podloga
- Lako se nanosi
- Može da se ispuni kvarcnim peskom i koristi kao rapava površina

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Poliurea na bazi rastvarača	
Pakovanje	4,5 L posuda	3,5 L komponenta A 1,0 L komponenta B
	11,5 L posuda	9,0 L komponenta A 2,5 L komponenta B
	Pogledati aktuelni cenovnik za različita pakovanja.	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +0 °C i +25 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.	
Gustina	~1,02 kg/l (na +23 °C)	(EN ISO 2811-1)

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Primer Komponenta A : Komponenta B = 3,64:1 (zapreminski)
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +30 °C max.

<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Tačka rose</b>	Voditi računa o kondenzaciji. Podloga i nestvrdnuti premaz moraju biti $\geq 3$ °C iznad tačke rose.		
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	$\leq 4$ % delova po težini Mogu se koristiti sledeći načini ispitivanja: Sika®-Tramex merač vlage, CM-merenje ili sušenje u sušnici. Nema porasta vlage u skladu sa ASTM (polietilenska folija).		
<b>*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)</b>	Sika® Concrete Primer je kreiran da se brzo stvrdnjava. Visoke temperature u kombinaciji sa visokom vlažnošću vazduha pojačaću proces stvrdnjavanja. Pomešani materijal u otvorenim posudama mora se odmah naneti. Materijal će u otvorenim posuda stvoriti film (tanku koricu) posle približno 1h.		
<b>Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	10 °C	60 minuta	24 sata
	20 °C	30 minuta	24 sata
Naneti dodatni sloj ako je prošlo više od 24 sata pre premazivanja. Prikazana su približna vremena i na njih će uticati promene vremenskih uslova, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.			

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Nemojte nanositi Sika® Concrete Primer na podloge gde ima rasta vlage.
- Nemojte koristiti za unutrašnju primenu.
- Stalno proveravajte vreme upotrebljivosti pomešanog materijala zato što kraj upotrebljivosti nije vidljivo primetno.
- Izbegavati stvaranje barica.
- Nakon nanošenja, proizvod mora da se zaštiti od vlage, kondenzacije i direktnog dodira sa vodom (kiša) najmanje 24 sata.
- Nemojte nanositi blizu usisnih ventila uređaja za klimatizaciju koji su u pogonu.
- Neispravna procena i priprema pukotina može dovesti do smanjenja životnog ciklusa proizvoda i stvaranja reflektujućih pukotina.
- Ako je potrebno privremeno grejanje, nemojte koristiti gas, ulje, parafin ili neko drugo fosilno gorivo, jer oni proizvode velike količine CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O pare, što može imati negativan uticaj na završni sloj. Za grejanje koristiti samo električne aparate za izbacivanje toplog vazduha.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

Tehnički list  
Sika® Concrete Primer  
April 2021, Verzija 03.01  
02091595100000010

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### PRIPREMA PODLOGE

Cementne podloge se pripremaju mehaničkim putem koristeći odgovarajuću opremu za čišćenje peskarenjem / opremu za grebanje da bi se uklonilo cementno mleko i dobio profil otvorene teksture, koji dobro hvata i odgovara debljini proizvoda.

Povišenja mogu da se uklone brušenjem. Slabe cementne podloge moraju se ukloniti, a nedostaci na površini kao što su rupe i šupljine moraju u potpunosti biti izložene.

Saniranje podloge, ispunja pukotina, rupa/šupljina i nivelisanje površine moraju se obaviti koristeći odgovarajuće proizvode iz asortimana sledećih materijala: Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®. Proizvodi moraju da se stvrdnu pre nanošenja Sika® Concrete Primer.

Sva prašina, slobodne i trošne čestice moraju kompletno da se uklone sa svih površina pre nanošenja proizvoda i pridruženih sistema proizvoda, preporuka je da se koristi oprema na bazi vakuuma.

### MEŠANJE

#### Rapava površina

Pre mešanja svih delova, odvojeno pomešati Deo A (smolu) koristeći električnu mešalicu sa jednim štapom ili neku drugu sličnu opremu. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i stalno mešati komponente A + B 3 minuta sve dok se ne dobije ujednačena smeša. Kada se Delovi A i B pomešaju, koristeći mešalice sa prisilnim ciklusom / rotirajućom lopaticom / električnom mešalicom sa dvostrukim štapom / mešalicu poput korita ili neku sličnu opremu (ne smeju se koristiti gravitacione mešalice), postepeno dodavati zahtevanu granulometriju osušenog kvarcnog peska i zahtevanog proširivača Extender T. Mešati još 2 minuta dok se ne dobije ujednačena smeša. Da bi se osiguralo temeljno

mešanje, sipati materijale u drugu posudu i ponovo ih mešati dok se ne dobije glatka ujednačena smeša. Preterano mešanje mora da se izbegava kako bi se smanjilo stvaranje mehurića. Tokom završne faze mešanja, treba ogrebatu posudu sa svih bočnih strana i pri dnu koristeći ravnu ili pravu mistriju najmanje jedanput, kako bi se postiglo dobijanje potpuno pomešane smeše. Pomešati samo kompletne jedinice materijala. Vreme mešanja za A + B + kvarcni pesak = 5,0 minuta.

#### **Osnovni premaz**

Pre mešanja svih delova, odvojeno i temeljno mešati Deo A (smola) koristeći električnu mešalicu sa jednim štapom (300–400 rpm) ili neku sličnu opremu. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i stalno mešati komponente A + B 3 minuta dok se ne dobije ujednačena smeša. Da bi osigurali temeljno mešanje, sipati materijale u dugu čistu posudu i ponovo ih mešati najmanje 1,0 minut dok se ne dobije glatka ujednačena smeša. Preterano mešanje mora da se izbegne kako bi se smanjilo stvaranje mehurića. Tokom završne faze mešanja treba ogrebatu posudu sa svih bočnih strana i pri dnu koristeći ravnu ili pravu mistriju najmanje jedanput, kako bi se postiglo dobijanje potpuno pomešane smeše. Pomešati samo kompletne jedinice materijala. Vreme mešanja za A + B + kvarcni pesak = 4,0 minuta.

#### **PRIMENA**

Strogo se pridržavati postupaka ugradnje kako je definisano u metodologiji izvođenja radova, priručnicima za primenu i radnim uputstvima, koji uvek moraju da se prilagode aktuelnim uslovima na samom gradilištu

#### **Rapava površina**

Sipati pomešani materijal na pripremljenu podlogu i naneti ga mistrijom ili brisačem. Obezbediti da se dobije neprekinuti sloj premaza bez pora, koji prekriva podlogu. Ako je potrebno naneti dva sloja. Potvrditi da je postignuto vreme čekanja između nanošenja slojeva / vreme premazivanja pre nanošenja narednih proizvoda.

#### **Osnovni premaz**

Sipati pomešani osnovni premaz na pripremljenu podlogu i naneti ga četkom, valjkom ili brisačem, i to u dva pravca pod pravim uglom. Obezbediti da se dobije neprekinuti sloj premaza bez pora, koji prekriva podlogu. Ako je potrebno naneti dva sloja.

#### **ČIŠĆENJE ALATA / OPREME**

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći rastvarač Sika® Thinner C odmah posle upotrebe. Očvrslu i stvrdnuti materijal može jedino da se ukloni mehaničkim putem.

#### **Sika Srbija d.o.o.**

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

## **LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA**

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## **PRAVNA POUKA**

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

#### **Tehnički list**

Sika® Concrete Primer  
April 2021, Verzija 03.01  
02091595100000010

