

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 18/07/2007  
Identifikacijski broj:  
02 08 01 02 024 0 000001  
Sikafloor®-2530 W

## Sikafloor®-2530 W

Dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode

<b>Opis proizvoda</b>	Sikafloor®-2530 W je 2-komponentna, obojena epoksidna disperzija bez otapala, visokih performansi i na bazi vode.
<b>Upotreba</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Obojeni brtveni premaz za beton, cementne glazure, posipane premaze i epoksidne mortove</li><li>■ Za normalno do srednje teško mehaničko i kemijsko opterećenje</li><li>■ Za proizvodne prostore, skladišta, parkirališta, garaže i dr.</li></ul>
<b>Karakteristike / Prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dobra kemijska i mehanička otpornost</li><li>■ Paropropusno</li><li>■ Bez otapala</li><li>■ Vodorazrjeđivo</li><li>■ Bez mirisa</li><li>■ Jednostavna primjena</li></ul>
<b>Ispitivanja</b>	<p>Zadovoljava uvjete fiziološke bezopasnosti prema 47. naredbi Federalnog zdravstvenog ureda, Izvještaj br. P 1777-1, Polymer Institute, Njemačka</p> <p>Zadovoljava uvjete za dekontaminaciju (BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, V. Britanija i DIN 25 415-1 Izvještaj br. 35156, Forschungszentrum Jülich, Njemačka)</p> <p>Zadovoljava uvjete DIN 4101-1/14 za klasu B1 (zapaljivost podova), Izvještaj br. 16-90436000a, FMPA Stuttgart, Njemačka, ožujak 2004.</p>
<b>Podaci o proizvodu</b>	
<b>Oblik</b>	
<b>Pojavnost / Boja</b>	<p>Smola - Dio A: Tekuća/Obojena Očvršćivač - Dio B: Tekući/Proziran</p> <p>Dostupno u različitim nijansama boja.</p> <p>U slučaju svijetlih nijansi, (npr. žute ili narančaste), preporuča se nekoliko nanošenja da se postigne dobro pokrivanje. Napraviti vlastite pokuse.</p> <p>Epoksi smole ne zadržavaju trajno boju pri izlaganju UV zračenju i atmosferilijama, što nema utjecaja na funkcionalnost i svojstva premaza.</p>
<b>Pakiranje</b>	<p>Komponenta A: 4,2 kg i 12,6 kg Komponenta B: 1,8 kg i 5,4 kg Komponente A+B: 6,0 kg i 18 kg</p>

Construction



## Skladištenje

**Uvjeti skladištenja / Rok trajanja** 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neoštećenoj brtvljenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od smrzavanja.

## Tehnički podaci

**Kemijska baza** Epoksid, na bazi vode

**Gustoća** Dio A: 1,28 kg/l (pri +23°C) (DIN EN ISO 2811-1)  
Dio B: 1,09 kg/l (pri +23°C)  
Miješana smola: 1,22 kg/l (pri +23°C)

**Sadržaj čvrste tvari** ~ 43 % (volumno) / ~55% (težinski)

## Mehaničke / fizikalne karakteristike

**Otpornost na abraziju** 65 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana/+23°C) (DIN 53109 (Taber Abraser))

## Otpornost

**Kemijska otpornost** Otporno na mnoge kemikalije. Molimo zatražiti tablicu s kemijskim otpornostima.

## Termička otpornost

Izloženost*	Suha toplina
Stalna	+50°C
Kratkotrajno, max. 7 dana	+80°C
Kratkotrajno, max. 8 sati	+100°C

Kratkotrajna vlaga/mokri zrak\* do +80°C pri povremenoj izloženosti (npr. za vrijeme čišćenja parom i dr.)

\*bez istovremene kemijske agresije.

## Informacije o sistemu

### Struktura sistema

Brtveni premaz

Temeljni premaz: 1 x Sikafloor®-156 + 10% težinski Thinner C (neupojna podloga)

1 x Sikafloor®-2530 W + 5% težinski voda (normalno upojna podloga)

1 x Sikafloor®-156 (jako upojna podloga)

Glatki završni sloj: 1 – 2 x Sikafloor®-2530 W

Završni sloj s teksturom: 1 – 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% težinski Extender T

Završni sloj za premaze s posipom

2 x Sikafloor®-2530 W

Napomena: Za veliku izloženost koristiti Sikafloor®-156 za temeljni premaz i dva sloja Sikafloor®-2530 W

## Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje	Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
	Temeljni premaz	Sikafloor®-156 + 10% težinski Thinner C ili Sikafloor®-156 ili Sikafloor®-2530 W + 5% težinski vode	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Glatki završni sloj	1 x Sikafloor®-2530 W	0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> /sloj
	Završni sloj s teksturom	1 – 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% težinski Extender T	0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> /sloj
	Završni sloj za posipane površine	2 x Sikafloor®-2530 W	0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>

Iskazane vrijednosti su teoretske i ne uključuju dodatni materijal uslijed poroznosti podloge, neravnina, odstupanjima u visini, otpad i dr.

### Kvaliteta podloge

Površina betona mora biti neoštećena, dostatne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>), s minimalnom vrijednosti pull-off-a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Površina mora biti suha i slobodna od svih zagađivača kao što su nafta, masnoća, premazi i tretmani površine itd.

U slučaju sumnji prvo izvesti probno polje.

### Priprema podloge

Betonske površine moraju se pripremiti mehanički, koristeći opremu za abrazivno čišćenje ili razrivanje, da se ukloni cementno mlijeko i postigne otvorena tekstura površine.

Slabi beton mora se ukloniti, a nedostaci površine kao pukotine i šupljine moraju se potpuno otkriti.

Popravci površine, zapunjavanje pukotina/pora i izravnavanje površine mogu se izvesti upotrebom odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, SikaDui® i SikaGard® palete proizvoda.

Izbočine se mogu ukloniti brušenjem.

Sav prašinsti, rastresit i trošan materijal mora se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, poželjno je pomoću četke ili vakuuma.

### Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura zraka	+10°C min. / +30°C max.
Vlažnost podloge	≤ 6% sadržaja vlage. Metoda testiranja: Sika®-Tramex meter or CM-measurement. Nema povećanja vlage prema ASTM (PE folija).
Relativna vlažnost zraka	Max. 75%, mora se osigurati adekvatna ventilacija
Rosište	Čuvati se kondenzacije! Temperatura okoliša tijekom nanošenja mora biti najmanje 3°C iznad rosišta kako bi se smanjila opasnost kondenzacije ili "klobučanja" gotovog poda.

### Upute za primjenu

Miješanje	Dio A : dio B = 70 : 30 (po težini)
Vrijeme miješanja	Kontinuirano miješati cijeli dio A u posudi, zatim postupno dodati cijeli dio B. Kontinuirano miješati 2 minute dok se ne postigne jednolika mješavina. Da se osigura temeljito miješanje, usuti materijal u drugu posudu i ponovo promiješati da se postigne konzistentna smjesa. Izbjegavati predugo miješanje radi smanjenja uvlačenja zraka.
Oprema za miješanje	Sikafloor®-2530 W bi trebao biti izmiješan mehanički, upotrebom električne miješalice s niskim br. okretaja (300-400 o/min.) i spiralnom miješalicom ili drugom odgovarajućom opremom.

**Metoda nanošenja / Alati** Prije ugradnje provjeriti vlažnost podloge, relativnu vlagu i rosište.

U slučaju vlage >6%, može se koristiti Sikafloor® EpoCEM® kao privremena parna brana (PPB).

*Temeljni premaz*

Nanijeti potpuno na podlogu uz zatvaranje pora. U slučaju potrebe nanijeti dva sloja. Uvijek koristiti četku.

Premaz

Nanijeti Sikafloor®-2530 W na pripremljenu podlogu pomoću kratkodlakog valjka. Bešavna veza postiže se zadržavanjem "mokrog" kraja za vrijeme ugradnje.

Sikafloor®-2530 W se može nanijeti i airless uređajem (tlak ~300 bara, dizna promjera 0,53 mm/ 0,021 inča i kut prskanja 60°).

Nejednaka primjena materijala i debljine sloja može uzrokovati razlike u stupnju sjaja.

**Čišćenje alata** Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe. Očvršli / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

**Otvoreno vrijeme**

Temperatura	Vrijeme
+10 °C	150 minuta
+20 °C	120 minuta
+30 °C	60 minuta

**Vrijeme čekanja /**

**Mogućnost premazivanja** Prije ugradnje Sikafloor®-2530 W na Sikafloor®-156 osigurati:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 sati	4 dana
+20 °C	12 sati	2 dana
+30 °C	8 sati	24 h

Prije ugradnje Sikafloor®-2530 W na Sikafloor®-2530 W osigurati:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	48 sati	7 dana
+20 °C	20 sati	5 dana
+30 °C	10 sati	3 dana

Vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta okoliša.

U slučaju relativne vlažnosti zraka od 75%, vrijeme čekanja se povećava za 24 sata.

**Napomene o primjeni / Ograničenja**

Ne nanositi Sikafloor®-2530 W na podloge na kojima se može pojaviti značajan parni pritisak.

Uvijek osigurati dobru ventilaciju kada se Sikafloor®-2530 W koristi u zatvorenim prostorima, inače se ne mogu izbjeći pogreške kod vezanja i sušenja.

Svježe nanešeni Sikafloor®-2530 W mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Izbjegavati skupljanje tekućine na površini.

Stupanj sjaja nanešenog materijala ovisi o temperaturi okoliša i upojnosti podloge.

Alati

Preporučeni dobavljač alata:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel. +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Nepravilna obrada pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i prenošenja pukotina.

Za potpuno podudaranje boja, osigurati da se u ista polja ugrađuje Sikafloor®-2530 W iz iste šarže.

Pri ugradnji prskanjem obavezno koristiti zaštitnu opremu!

## Detalji vezanja

### Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno vezanje
+10°C	48 sati	5 dana	10 dana
+20°C	20 sati	3 dana	7 dana
+30°C	10 sati	2 dana	5 dana

Sva vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta okoliša.

## Čišćenje / Održavanje

### Metode

Da se održi izgled poda nakon nanošenja., svi viškovi Sikafloor®-2530 W trebaju se odmah ukloniti i biti propisno očišćeni upotrebom rotacijske četke, blanje, blanje-sušača, čistača vodom pod pritiskom, tehnikama čišćenja i vakuuma itd., koristeći pogodne deterdžente i voskove.

### Napomena

Svi tehnički podaci iz ovog tehničkog lista proizvoda zasnivaju se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarno izmjereni podaci mogu odstupati zbog okolnosti van naše kontrole.

### Lokalna ograničenja

Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

### Zaštitne mjere

Tijekom nanošenja u zatvorenim prostorijama, otvorima, oknima itd. mora biti osigurana dostatna ventilacija. Držati dalje od otvorenog plamena uključujući zavarivanje itd.

Da se izbjegnju rijetke alergijske reakcije, preporučamo korištenje zaštitnih rukavica. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

### Važne napomene

Nevezani/nezamiješani materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

### 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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju 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

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr