

## Tehnički list proizvoda

Izdanje 26/02/2009  
Identifikacijski broj:  
02 08 01 02 017 0 000001  
Sikafloor®-354

# Sikafloor®-354

## Dvokomponentni jako elastični, obojeni epoksidni premaz

**Opis proizvoda** Sikafloor®-354 je dvokomponentni, jako elastični, obojeni, epoksidni završni lak.

Smjesa epoksida prema test metodi Deutsche Bauchemie.

**Upotreba**

- Završni lak otporan na habanje i visoka mehanička opterećenja, za protuklizne sisteme s mogućnošću premošćivanje pukotina u industrijskim podovima
- Osobito prikladan za javne garaže, rampe, skladišta i sl.

**Karakteristike / Prednosti**

- Žilavo elastičan
- Visoka otpornost na habanje
- Dobra mehanička i kemijska otpornost
- Vodonepropustnost
- Dobra pokrivenost
- Lagana ugradnja

### Testiranja

**Certifikati / Standardi**

Po njemačkoj normi za prometnice DafStb Rili-SIB 2001 OS 11a, Report-No. P 3600-1, i OS 13, Report-No. P 2012-7, Polymer Institute, Germany, Aug. 2004.

Po njemačkoj normi za prometnice BGR 181 and DIN 51130 za Class R13/V6-8 (Protukliznost), Report-No. 200422192/3210, BIA, Germany, Jul. 2004.

Po njemačkoj normi za prometnice of DIN 4101-1/14 za klasu B1 (klasifikacija gorivosti za podove), Report-No. 16-9005528000b, FMPA Stuttgart, Germany, May 2004.

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

**Pojavnost / Boje**

Smola - komponenta A: obojeno, tekuće  
Utvrđivač - komponenta B: transparentno, tekuće

Gotovo neograničen izbor boja.

Pod direktnim utjecajem sunčevih zraka može doći do promjene i varijacija boje, što nema nikakav utjecaj na funkcionalnost i kvalitetu obloge

**Pakiranje**

Komponenta A:	21.25 kg
Komponenta B:	3.75 kg
A+B:	25 kg set

### Skladištenje



**Uvjeti skladištenja / Vijek trajanja** 24 mjeseca od dana proizvodnje ako je pravilno skladišteno u originalnom, zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhim uvjetima kod temperature od +5 °C do +30 °C.

## Tehnički podaci

<b>Kemijska baza</b>	Epoksid	
<b>Gustoća</b>	Komponenta A: ~ 1.73 kg/l Komponenta B: ~ 1.05 kg/l Miješana smola: ~ 1.6 kg/l Sve vrijednosti gustoća kod +23 °C.	(DIN EN ISO 2811-1)
<b>Sadržaj suhe tvari</b>	~ 100% (volumenski) / ~ 100% (težinski)	

## Mehanička / Fizikalna svojstva

<b>Shore D tvrdoća</b>	60 (14 dana / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Otpornost na habanje</b>	75 mg (CS 10/1000/1000) (8 dana / +23 °C)	(DIN 53109 Taber Abrader Test)

## Otpornost

**Kemijska otpornost** Otporno na većinu kemikalija. Molimo pogledati u tablicu kemijske otpornosti.

### Termička otpornost

Izloženost*	Suha toplina
Stalna	+50 °C
Kratkotrajni max. 7 d	+80 °C
Kratkotrajni max. 12 h	+100 °C

Kratkotrajna vlažna toplina\* do +80 °C gdje je izloženost samo povremena (čišćenje parom i dr.).

\*\* Ne izlagati kemijski i mehanički istovremeno

## Informacije o sistemu

### Struktura sistema

*Lakiranje EP / PU protukliznih sistema:*

Osnovni sloj: npr. Sikafloor®-261 / -325 + kvarcni pijesak  
Završni lak: 1 x Sikafloor®-354

*Sistem za parkirne garaže (kao njemačka norma za prometnice DAfStb Rili-SIB 2001):*

#### Klasifikacija OS 11a

Temeljni premaz: Sikafloor®-156 lagano posut sa kvarcom 0.3- 0.8 mm

Osnovni sloj: 1 x Sikafloor®-350 N

Nosivi sloj: 1 x Sikafloor®-355 N (punjeno 20% kvarcom 0.1-0.3 mm)

Protukliznost: Posipano kvarcom do zasićenja 0.3 - 0.8 mm ili 0.7 - 1.2 mm

Završni lak: 1 x Sikafloor®-354

#### Klasifikacija OS 11b

Temeljni premaz: Sikafloor®-156 lagano posut kvarcom 0.3- 0.8 mm

Nosivi sloj: 1 x Sikafloor®-350 N (punjeno 20% kvarcom 0.1-0.3 mm)

Protukliznost: Posipano kvarcom do zasićenja 0.3 - 0.8 mm ili 0.7 - 1.2 mm

Završni lak: 1 x Sikafloor®-354

## Detalji ugradnje

### Potrošnja/ Doziranje

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Završni sloj za EP / PUR protuklizni sistem	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

*Sistem za javne garaže (Prema njemačkoj normi za prometnice DAfStb Rili-SIB 2001):*

#### *Sistem za garaže prema OS 11a*

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz (lagano posipati)	Sikafloor®-156 / -161 Kvarc 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Osnovni sloj	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup>
Nosivi sloj	Sikafloor®-355 N punjen  Posut kvarcom do zasićenja 0.3 - 0.8 mm ili 0.7 - 1.2 mm	~ 1.86 kg/m <sup>2</sup> (1.55 kg/m <sup>2</sup> vezivo + 0.31 kg/m <sup>2</sup> kvarc 0.1-0.3 mm)  6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Završni lak	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

#### *Sistem za garaže prema OS 11b*

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz (lagano posipati)	Sikafloor®-156 / -161 Kvarc 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.7 kg/m <sup>2</sup>
Nosivi sloj	Sikafloor®-350 N punjen  Posut kvarcom do zasićenja 0.3 - 0.8 mm ili 0.7 - 1.2 mm	~ 2.40 kg/m <sup>2</sup> (2.00 kg/m <sup>2</sup> vezivo + 0.40 kg/m <sup>2</sup> kvarc 0.1-0.3 mm)  6 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Završni lak	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

\*Sikafloor®-354 može se razrijediti s Razrjeđivačem C 5% težinski.

Napomena: Ovi iznosi su teoretski i ne uključuju nikakav dodatni materijal ovisno o poroznosti podloge, hrapavosti podloge, varijacijama u količini otpada i sl.

### Kvaliteta podloge

Betonska podloga mora biti čvrsta i dostatne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimalnom vlažnom čvrstoćom 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Podloga mora biti čista, suha i slobodna od kontaminacija kao što su prašina, ulje, masnoća, stari premazi, sredstva za održavanje i sl.

U slučaju nedoumice, najprije napraviti probno polje.

### Priprema podloge

Sva prašina, slobodni i odlomljeni materijal moraju se kompletno odstraniti sa cijele površine prije ugradnje proizvoda metenjem ili usisavanjem.

### Uvjeti ugradnje / Ograničenja

**Temperatura podloge** +10°C min. / +30°C max.

**Temperatura prostora** +10°C min. / +30°C max.

**Relativna vlažnost zraka** 80% r.v. max.

### Točka rosišta

Oprez kod kondenzacije!

Podloga i međuslojevi moraju biti najmanje 3°C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na završnom sloju.

## Uputstva o ugradnji

<b>Miješanje</b>	Komponenta A : komponenta B = 85 : 15 (težinski)
<b>Vrijeme miješanja</b>	Prvo promiješati komponentu A mehanički. Kada se sva komponenta B doda u komponentu A, miješati konstantno 3 minute do postizanja homogene mješavine.  Da bi se osiguralo pravilno miješanje preliteri masu u drugu posudu i miješati dok se ne postigne homogena masa.  Prekomjerno miješanje mora se izbjeći radi minimaliziranja umješavanja zraka.
<b>Alat za miješanje</b>	Sikafloor®-354 mora biti prikladno izmješšan upotrebljavajući električni mikser s niskim brojem okretaja (300 - 400 rpm) ili drugom adekvatnom opremom.
<b>Metode ugradnje / Alati</b>	Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i točku rosišta.  <i>Završni lak:</i> Rasporediti jednolično Sikafloor®-354 upotrebljavajući kratkodlaki najlonski valjak ili gumi šiber (potrebno dodatno ujednačavanje valjkom).  Premaz bez vidljivih spojeva može se postići ako se održava mokri spoj prilikom ugradnje.
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti sav alat i opremu za ugradnju sa Razrjeđivačem C odmah po upotrebi. Očvrstli i/ili povezali materijal može se ukloniti samo mehanički.

## Vrijeme vezanja

Temperatura	Vrijeme
+10 °C	~ 60 minuta
+20 °C	~ 30 minuta
+30 °C	~ 10 minuta

## Vrijeme čekanja / Premazivanje

Ugradnja Sikafloor®-354 na Sikafloor®-350 Elastic protuklizni dopušta se:

Temperatura podloge	Minimum	Maximum
+10 °C	24 sati	*
+20 °C	15 sati	*
+30 °C	8 sati	*

Ugradnja Sikafloor®-354 na Sikafloor®-355 N protuklizni dopušta se:

Temperatura podloge	Minimum	Maximum
+10 °C	24 sati	*
+20 °C	10 sati	*
+30 °C	5 sati	*

Ugradnja Sikafloor®-354 na Sikafloor®-325 ili -261 protuklizni dopušta se:

Temperatura podloge	Minimum	Maximum
+10 °C	36 sati	*
+20 °C	24 sati	*
+30 °C	16 sati	*

\* Nema max. vremena čekanja ako je površina potpuno posuta kvarcom i bez onečišćenja.

Vremena su približna i ovise o promjenama uvjeta prostora prvenstveno o temperaturi i relativnoj vlažnosti.

**Uvjeti ugradnje / Ograničenja**

Svježe ugrađen Sikafloor®-354 treba zaštititi od pare, kondenzacije i vode najmanje 24 sati (kod 20 °C).

Neravna kao i prašnjava površina ne može se prekriti lakiranjem tankim slojem. Stoga se obje podloge i susjedne površine moraju pripremiti i očistiti prije ugradnje.

Alati:

Preporučeni dobavljač alata:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Ako je potrebno zagrijavanje ne upotrebljavati plinska, uljna, parafinska ili druga fosilna goriva, oni proizvode visoku količinu CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodne pare, koja mogu znatno utjecati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebljavati samo električne grijače sustave.

**Detalji vezanja****Ugrađeni proizvodi-spremni za upotrebu**

Temperature	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno opterećenje
+10 °C	~ 48 sati	~ 5 dana	~ 10 dana
+20 °C	~ 24 sati	~ 3 dana	~ 7 dana
+30 °C	~ 18 sati	~ 2 dana	~ 5 dana

Napomena: Vremena su približna i pod utjecajem su promjena okolišnih uvjeta.

**Čišćenje / Održavanje****Metode**

Za kvalitetno održavanje poslije ugradnje Sikafloor®-354 moraju se sve prolivene tekućine odstraniti odmah i treba redovito čistiti sa rotacionom četkom, strojem za čišćenje i sušenje podova, pranjem vodom pod visokim pritiskom, tehnikom pranja i usisavanja upotrebljavajući prikladni detergent i polituru..

**Vrijednosti**

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu, bazirani su na laboratorijskim testovima. Stvarne vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima na koje se ne može utjecati.

**Lokalna ograničenja**

Kao rezultat lokalnih ograničenja, izvedba može varirati. Molimo provjeriti Tehnički list za detaljnu primjenu proizvoda.

**Sigurnosne informacije**

Sve informacije vezane za sigurnost, toksičnost, rukovanje, skladištenje, odlaganje, zbrinjavanje otpada, treba provjeriti u najnovijem izdanju Sigurnosno-tehničkog lista.

**Pravna napomena**

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 Sikinim 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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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  
HR-10250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

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