

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 16/02/2005  
Identifikacijski broj:  
0 2 08 01 04 014 0 000001  
Sikafloor®-357 N

## Sikafloor®-357 N

### Dvokomponentni PUR obojeni mat brtvljeni sloj

#### Opis proizvoda

Sikafloor®-357 N je elastična, dvokomponentna, obojena PUR smola i brtveni sloj, sadržava otapala i ima visoku postojanost boje.

#### Upotreba

- Mat zapunjivač za glatke Sikafloor® slojeve na poliuretanskoj ili epoksi bazi
- Mat zapunjivač za posute Sikafloor® slojeve bez prometa vozilima (npr. balkoni)
- Mat završni sloj za posute i brtvljene Sikafloor® skramice
- Mat zapunjivač za beton i cementne skramice
- Može biti izložen normalnom do srednje teškom mehaničkom i kemijskom opterećenju

#### Karakteristike/Prednosti

- Žilavo-elastičan
- Dobra mehanička i kemijska otpornost
- Vrlo visoka postojanost boje
- Jednostavno nanošenje

#### Podaci o proizvodu

##### Oblik

##### Pojavnost / Boja

Smola - Dio A: obojena, tekuća  
Očvršćivač - Dio B: proziran, tekući  
Gotovo neograničen izbor nijansi boja.

##### Pakiranje

Dio A: 7,0 kg  
Dio B: 3,0 kg  
Dio A+B: 10 kg unipak

##### Uvjeti skladištenja/Rok trajanja

6 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C.

#### Tehnički podaci

##### Kemijska baza

PUR

##### Gustoća

Dio A: ~1,37 kg/l  
Dio B: ~1,06 kg/l  
Miješana smola: ~1,26 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Sve vrijednosti gustoće pri +23°C

##### Sadržaj čvrste tvari

~ 61% (po volumenu) / ~ 71% (po težini)

Construction



**Mehaničke / fizikalne osobine****Otpornost abraziji** 64 mg (CS 10/1000/1000) (28 dana / +23°C) (DIN 53109 Taber Abrader Test)**Otpornost****Kemijska otpornost** Otporan na mnoge kemikalije. Molimo pitati za detaljnu tablicu kemijske otpornosti.**Termička otpornost**

Izloženost*	Suha vrućina
Stalna	+50°C
Kratkoročna max. 7 dana	+80°C
Kratkoročna max. 8 sati	+100°C

Kratkoročna vlažna/mokra vrućina\* do +80°C gdje je izloženost samo povremena (tj. tijekom čišćenja parom itd.)

\*Bez istovremenog kemijskog djelovanja.

**Informacije o sistemu****Struktura sistema***Brtvljenje betona i cementnih podloga*  
Temeljni premaz: 1 – 2 x Sikafloor®-156  
Brtveni sloj: 2 x Sikafloor®-357 N*Brtvljenje glatkih EP / PUR slojeva*  
Sloj: Sikafloor®-261 ili -325  
Bazni sloj: Sikafloor®-350 Elastic  
Brtveni sloj: 1 – 2 x Sikafloor®-357 N*Brtvljenje posutih EP / PUR slojeva*  
Sloj: Sikafloor®-261 ili -325 + kvarcni pijesak  
Brtveni sloj: 1 – 2 x Sikafloor®-357 N*Mat posuti brtvljeni slojevi*  
Sloj: npr. Sikafloor®-261 ili -325 + kvarcni pijesak  
Gornji brtvljeni sloj: npr. Sikafloor®-261 ili -162  
Mat brtveni sloj: 1 x Sikafloor®-357 N**Detalji primjene**

Potrošnja/Doziranje	Sistem sloja	Proizvod	Potrošnja
	Temeljni premaz	Sikafloor®-156	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Izravnavanje (eventualno)	Sikafloor®-156 mort	Uputiti se na TLP Sikafloor®-156
	Brtvljenje betona i cementnih podlog	Sikafloor®-357 N	~ 0,3 kg/m <sup>2</sup> po sloju
	Brtvljenje glatkih EP / PUR slojeva	Sikafloor®-357 N	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> po sloju
	Brtvljenje posutih EP / PUR slojeva	Sikafloor®-357 N	~ 0,40 kg/m <sup>2</sup> po sloju
	Završno premazivanje posutih brtvenih slojeva	Sikafloor®-357 N	0,15 – 0,30 kg/m <sup>2</sup>

Ove vrijednosti su teoretske i ne uključuju dodatne potrebe za materijalom uslijed poroznosti površine, izgleda površine, varijacija u ravnosti i gubicima itd.

**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 čista, suha i slobodna od zagađivača kao što su nečistoća, nafta, masnoća, premazi i tretmani površine itd.

Ako postoji dilema, nanijeti prvo na probnu površinu.

<b>Priprema podloge</b>	<p>Betonske površine moraju se pripremiti mehanički, koristeći čišćenje zrakom ili opremom za razrivanje, da se ukloni cementno mlijeko i postigne otvorena tekstura površine.</p> <p>Slabi beton mora se ukloniti, a nedostaci površine kao pukotine i šupljine otkriti.</p> <p>Popravci površine, zapunjavanje pukotina/pora i izravnavanje površine mogu se izvesti upotrebom odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® palete proizvoda.</p> <p>Betonska ili podloga od skramice mora se premazati temeljnim premazom ili izravnati da bi se postigla ravna površina. Neravnine utječu na debljinu filma, a time i na provodljivost slijedećeg sloja.</p> <p>Izbočine se moraju ukloniti npr. brušenjem.</p> <p>Sav prašinski, rastresit i trošan materijal mora se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, poželjno je pomoću četke i/ili vakuuma.</p>
-------------------------	---

### Uvjeti primjene/Ograničenja

<b>Temperatura podloge</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura okoline</b>	+10°C min. / +30°C max.
<b>Vlažnost podloge</b>	<p>&lt;= 4% dpt sadržaja vlage</p> <p>Metoda testiranja: Sika-Tramex meter or CM-measurement.</p> <p>Nema povećanja vlage prema ASTM (Polyethylene-sheet).</p>
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	80% r.v. max.
<b>Rosište</b>	<p>Čuvati se kondenzacije!</p> <p>Podloga i nevezani pod moraju biti najmanje 3°C iznad rosišta da se smanji rizik kondenzacije ili cvjetanja na završnoj obradi poda.</p>

### Upute za primjenu

<b>Miješanje</b>	Dio A : dio B = 70 : 30 (po težini)
<b>Vrijeme miješanja</b>	<p>Prije miješanja promiješati mehanički dio A. Kad je cijeli dio B dodan dijelu A, miješati neprestano 2 minute dok se ne postigne jednolika mješavina.</p> <p>Da se osigura temeljito miješanje, usuti materijal u drugi kontejner i ponovo promiješati da se postigne konzistentna smjesa.</p> <p>Prečijerano miješanje mora se izbjeći da se minimizira zahvaćanje zraka.</p>
<b>Oprema za miješanje</b>	Sikafloor® -357 N mora biti izmiješan mehanički, upotrebom električne miješalice (300-400 o/min.) ili drugom odgovarajućom opremom.
<b>Metoda nanošenja/Alati</b>	<p>Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage podloge, relativnu vlažnost i rosište.</p> <p>Ako je &gt; 4% dijelova po težini sadržaja vlage, može se nanijeti Sikafloor®EpoCem® kao sistem privremene zaštite od vlage.</p> <p><i>Brtvljeni sloj</i></p> <p>Jednoliko nanijeti Sikafloor® -357 N koristeći short pile najlonski valjak.</p> <p>Završetak bez šavova može se postići ako je tijekom nanošenja održavan "mokri" rub.</p>
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti Thinner-om C sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

### Otvoreno vrijeme

Temperatura	Vrijeme
+10°C	~ 60 minuta
+20°C	~ 30 minuta
+30°C	~ 15 minuta

**Vrijeme čekanja/  
Mogućnost premazivanja**

Prije nanošenja Sikafloor®-a 357 N na Sikafloor®-156 / -261 / -325 dopustiti:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10°C	36 sati	4 dana
+20°C	24 sata	3 sata
+30°C	12 sati	2 sata

Prije nanošenja Sikafloor®-a 357 N na Sikafloor®-357 N dopustiti:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10°C	24 sata	4 dana
+20°C	18 sati	2 dana
+30°C	12 sati	1 dan

Vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta okoliša, posebno temperature i relativne vlažnosti.

**Napomene o  
primjeni/Ograničenja**

Ne nanositi Sikafloor®-357 N na podloge u kojima se može pojaviti značajan parni pritisak.

Svježe nanešeni Sikafloor®-357 N mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Izbjegavati skupljanje tekućine na površini s temeljnim premazom.

Nevezani materijal reagira u kontaktu s vodom (pjeni se). Tijekom nanošenja mora se paziti da kapi znoja ne padnu na svježi Sikafloor®-357 N (nositi zavoje za glavu i zapešća).

Nanijeti Sikafloor®-357 N kada su Sikafloor®-261 ili -325 neljepljivi.

Neravnine podloge i nečistoće ne mogu se pokriti tankim brtvljenim slojevima. Zato se podloga i susjedna područja moraju temeljito očistiti prije nanošenja.

**Alati**

Preporučeni dobavljač alata:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone:+4940/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Pogrešna ocjena i tretman pukotina mogu dovesti do smanjenog roka trajanja i daljnjih pukotina.

Da bi se nijanse boja točno podudarale, osigurati da se u svim područjima nanosi Sikafloor®-357 N iz istog broja šarže.

## Detalji vezanja

### Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Temperature	Pješački promet	Puno vezanje
+10°C	~24 sata	~10 dana
+20°C	~18 sati	~7 dana
+30°C	~12 sati	~5 dana

Napomena: Vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta okoliša.

## Čišćenje / Održavanje

### Metode

Da bi se održao izgled poda nakon nanošenja, sa Sikafloor®-357 N se odmah moraju ukloniti svi viškovi, a redovno se mora čistiti upotrebom rotacijske četke, mehaničke četke, četke sušila, čišćenjem pod visokim pritiskom, vakuumom itd., koristeći pogodne detedžente i voskove.

### Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

### Lokalne restrikcije

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.

Uvijek koristiti osnovne principe industrijske higijene, kao gumene rukavice, zaštitne naočale, zaštitnu odjeću, što će omogućiti sigurnu upotrebu ovog proizvoda. 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.

## Ekologija

### Transport

#### Važne napomene

Preostali 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.

## Toksičnost

## 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.

## CE Labelling

Usklađeni europski standard EN 13 813 „Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements“ specificira zahtjeve za skramice i upotrebu takvih materijala kod unutrašnjih podnih konstrukcija.

Nosive skramice ili slojevi, tj. oni koji doprinose kapacitetu nosivosti strukture, su izostavljeni iz ovog standarda.

Sistemi smola za podove, kao i cementne skramice spadaju u ovu specifikaciju. Oni moraju biti CE-označeni, kao za Annex ZA. 3, Table ZA.1.5 i 3.3 i ispunjavati zahtjeve dane u Construction Products Directive (89/106):

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Temeljni sloj / zapunjivač (sistemi kao za tehnički list proizvoda)	
Reakcija na vatru:	NPD <sub>1</sub> <sup>2)</sup>
Oslobađanje korozivnih supstanci ( <b>S</b> ynthetic <b>R</b> esin <b>S</b> creed):	SR
Vodopropusnost:	NPD
Otpornost abraziji:	NPD
Čvrstoća prionjivosti:	B 1,5
Otpornost na udar:	NPD
Zvučna izolacija:	NPD
Apsorpcija zvuka:	NPD
Termalna otpornost:	NPD
Kemijska otpornost:	NPD

<sup>1)</sup> Zadnje dvije znamenke godine u kojoj je označavanje utvrđeno.

<sup>2)</sup> Ponašanje nije utvrđeno.



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

