

Tehnički list
Izdanje 25/02/2009
Identifikacijski broj:
02 08 01 02 013 0 000002
Sikafloor®-264

Sikafloor®-264

Dvokomponentni završni lak

Opis proizvoda

Sikafloor®-264 je dvokomponentna, ekonomična, obojena epoksidna smola.

Sastav epoksida prema test metodi Deutsche Bauchemie .

Upotreba

- Premaz valjkom za betonske podloge i cementne glazure za normalna do srednje teška opterećenja npr. skladišta i distributivne centre, tvornice, garaže, utovarne rampe i sl.
- Zaptivni završni lak je preporučiv za otvorene višekratne i podzemne garaže, proizvodne pogone i naročito u mokrim proizvodnim procesima npr. punionice pića i prehrambena industrija.

Karakteristike / Prednosti

- Mogućnost punjenja kvarcnim pijeskom
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Lagana ugradnja
- Ekonomičnost
- Vodonepropusnost
- Sjajna površina
- Mogućnost protuklizne površine

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boje

Smola - dio A: u boji, tekuće
Utvrdivač - dio B: transparentno, tekuće

Proširena paleta boja

RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002

Druge boje na upit.

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

Pakiranje

Komponenta A: 23.7 kg
Komponenta B: 6.3 kg

A+B: 30 kg set

Komponenta A: 220 kg bačva

Komponenta B: 177 kg, 59kg bačva

A+B: 1 bačva dio A (220 kg) + 1 bačva dio B (59 kg) = 279 kg

A+B: 3 bačva dio A (220 kg) + 1 bačva dio B (177 kg) = 837 kg



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

Kemijska baza	Epoksid
Gustoća	Komponenta A: ~ 1.64 kg/l Komponenta B: ~ 1.00 kg/l Miješana smola: ~ 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Sve vrijednosti gustoća kod +23°C.
Sadržaj suhe tvari	~ 100% (volumenski) / ~ 100% (težinski)

Mehanička / Fizikalna svojstva

Tlačna čvrstoća	Smola: ~ 60 N/mm ² (28 dana / +23°C)	(EN 196-1)
Savojna čvrstoća	Smola: ~ 30 N/mm ² (28 dana / +23°C)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća	> 1.5 N/mm ² (lom u betonu)	(ISO 4624)
Tvrdoća D	76 (7 dana / +23°C)	(DIN 53 505)
Otpornost na habanje	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dana / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

Otpornost

Kemijska otpornost Otporno na veliki broj kemikalija. Provjeriti detalje na listi kemijske otpornosti.

Termalna otpornost

Izloženost*	Suha toplina
Stalno	+50°C
Kratkotrajno max. 7 dana	+80°C
Kratkotrajno max. 12 sati	+100°C

Kratkotrajna vlaga/ mokra toplina* do +80°C gdje je izloženost samo povremena (pranje parom i sl.).

* Ne izlagati kemijski i mehanički istovremeno

Informacije o sistemu

Struktura sistema

Premaz valjkom:

Temeljni premaz*: 1 x Sikafloor®-161 (opcija)
Premaz: 2 x Sikafloor®-264

Strukturni premaz valjkom:

Temeljni premaz*: 1 x Sikafloor®-161 (opcija)
Premaz: 1 - 2 x Sikafloor®-264 + Ugušivač T

Strukturni premaz valjkom s povećanom protukliznošću:

Temeljni premaz*: 1 x Sikafloor®-161 (opcija)
Premaz: 1 x Sikafloor®-264 + Ugušivač T + kvarc (0.1 - 0.5 mm)

Protuklizni sistem debljine 4 mm:

Temeljni premaz*: 1 x Sikafloor®-161
Osnovni sloj: 1 x Sikafloor®-263 SL + kvarcni pijesak (0.1 - 0.3 mm)
Protukliznost: kvarcni pijesak (0.4 - 0.7 mm) posuto do zasićenja
Zaptivni lak: 1 x Sikafloor®-264

*Napomena: U slučaju smanjena opterećenja i normalno upijajuće betonske podloge, nije potrebna ugradnja temeljnog premaza Sikafloor®-161.

Detalji ugradnja

Potrošnja / Doziranje

Kvaliteta podloge

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz	Sikafloor®-161	0.35 - 0.55 kg/m ²
Izravnavanja (opcija)	Sikafloor®-161 izravnavajući mort	Prema teh.listu Sikafloor®-161
Premaz valjkom	2 x Sikafloor®-264	0.25 - 0.3 kg/m ² za svaki sloj
Strukturni premaz valjkom	1 - 2 x Sikafloor®-264 + ugušćivač T	0.5 - 0.8 kg/m ² po sloju
Strukturni premaz valjkom s povećanom protukliznošću	10 dijela Sikafloor®-264 + Extender T + 1 dio kvarcnog pijeska (0.1 - 0.5 mm)	0.5 - 0.8 kg/m ² 0.05 - 0.07 kg/m ²
Protuklizni sistem (Debljina sloja ~ 4.0 mm)	1 dio Sikafloor®-263 SL 1 dio kvarcnog pijeska (0.1 - 0.3 mm) + posipavanje kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm + lak Sikafloor®-264	2.00 kg/m ² 2.00 kg/m ² ~ 6.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²

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

Detalji ugradnje

Betonska podloga mora biti čvrsta i dostatne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1.5 N/mm².

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.

Potrošnja / Doziranje

Betonska podloga mora se pripremiti mehanički koristeći kuglično sačmarenje, glodanje ili brušenje za skidanje cementne skramice i postizanje otvorene strukture površine.

Slabi beton mora se odstraniti i oštećenja površine kao rupe moraju se potpuno zatvoriti.

Popravci podloge, zapunjavanje rupa, moraju biti izvedeni koristeći adekvatnu Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® paletu proizvoda.

Beton ili cementna glazura moraju se premazati temeljnim premazom ili izravnati radi postizanja ravne površine.

Visoki dijelovi podloge moraju se ukloniti npr. glodanjem.

Sav prašan, nevezan i lomljivi materijal mora biti u potpunosti uklonjen sa svih površina prije ugradnje proizvoda četkom i/ili usisavačem

Uvjeti ugradnje / Ograničenja

Temperature podloge +10°C min. / +30°C max.

Temperature prostora +10°C min. / +30°C max.

Sadržaj vlage u podlozi ≤ 4% vlage.

Test metoda: Sika®-Tramex vlagomjer, CM - metoda ili metodom suhe pećnice.

Vlaga prema ASTM (polietilen-folija).

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

Miješanje	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (težinski)																								
Vrijeme miješanja	<p>Prvo promiješati komponentu A mehanički. Kada se sva komponenta B doda u komponentu A, miješati konstantno 2 minute do postizanja homogene mješavine.</p> <p>Da bi se osiguralo pravilno miješanje, preliteri masu u drugu posudu i miješati dok se ne postigne homogena masa.</p> <p>Prekomjerno miješanje mora se izbjeći radi minimaliziranja umješavanja zraka.</p>																								
Alat za miješanje	Sikafloor®-264 mora biti prikladno izmješšan upotrebljavajući električni mikser s niskim brojem okretaja (300 - 400 rpm) ili drugom adekvatnom opremom.																								
Metode ugradnje / Alati	<p>Prije ugradnje, provjeriti sadržaj vlage, relativnu vlažnost i točku rosišta.</p> <p>Ako je sadržaj vlage > 4% , Sikafloor® EpoCem® može se ugraditi kao sistem privremene blokade vlage.</p> <p><i>Izravnavanje:</i> Grubu podlogu treba prethodno izravnati. Upotrijebiti npr. Sikafloor®-161 izravnavajući mort (vidi tehnički list)</p> <p>Premaz: Sikafloor®-264 kao premaz može se ugraditi kratkodlakim valjkom (križno).</p> <p><i>Zapivni sloj:</i> Završno lakiranje protukliznih sistema može se izvesti gumi šiberom i valjati kratkodlakim valjkom (križno)</p>																								
Čišćenje alata	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	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~ 50 minuta	+20 °C	~ 25 minuta	+30 °C	~ 15 minuta																
Temperatura	Vrijeme																								
+10 °C	~ 50 minuta																								
+20 °C	~ 25 minuta																								
+30 °C	~ 15 minuta																								
Čišćenje alata	Očistiti alat i opremu Razrjeđivačem C odmah nakon uporabe. Očvrsnute dijelove ukloniti mehanički.																								
Vrijeme vezanja	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 50 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 25 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~ 50 minuta	+20 °C	~ 25 minuta	+30 °C	~ 15 minuta																
Temperatura	Vrijeme																								
+10 °C	~ 50 minuta																								
+20 °C	~ 25 minuta																								
+30 °C	~ 15 minuta																								
Vrijeme čekanja / Premazivanje	<p>Ugradnja Sikafloor®-264 na Sikafloor®-161 dopuštena kod:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Temperatura podloge</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 sati</td><td>+10 °C</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 sati</td><td>+20 °C</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 sati</td><td>+30 °C</td></tr></tbody></table> <p>Ugradnja Sikafloor®-264 na Sikafloor®-263 SL dopuštena kod:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Temperatura podloge</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 sati</td><td>+10 °C</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 sati</td><td>+20 °C</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 sati</td><td>+30 °C</td></tr></tbody></table> <p>Vremena su približna i ovise o promjenama uvjeta prostora, prvenstveno o temperaturi i relativnoj vlažnosti.</p>	Temperatura podloge	Minimum	Temperatura podloge	+10 °C	24 sati	+10 °C	+20 °C	12 sati	+20 °C	+30 °C	8 sati	+30 °C	Temperatura podloge	Minimum	Temperatura podloge	+10 °C	30 sati	+10 °C	+20 °C	24 sati	+20 °C	+30 °C	16 sati	+30 °C
Temperatura podloge	Minimum	Temperatura podloge																							
+10 °C	24 sati	+10 °C																							
+20 °C	12 sati	+20 °C																							
+30 °C	8 sati	+30 °C																							
Temperatura podloge	Minimum	Temperatura podloge																							
+10 °C	30 sati	+10 °C																							
+20 °C	24 sati	+20 °C																							
+30 °C	16 sati	+30 °C																							

Uvjeti ugradnje / Ograničenja

Ne ugrađivati Sikafloor®-263 SL na podloge s podizajućom vlagom.

Ne izbjeljivati Primer.

Svježe ugrađen Sikafloor®-263 SL treba zaštititi od pare, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Izbjeći kratere na površini sa temeljnim premazom.

Za površine s ograničenim opterećenjima i normalno upijajućim podlogama nije potrebno postavljati temeljni premaz kod protukliznih sistema.

Za premaz valjkom / strukturni: 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

Nazubljeni gleter za glatki nosivi sloj:

npr. gleter za velike površine No. 565, Veličina zuba No. 25

Nazubljeni gleter za strukturne slojeve:

npr. Gleter No. 999 ili No.777, Veličina zuba No. 23

Neadekvatni popravak pukotina može dovesti do smanjenog vijeka trajanja i reflektiranja pukotina.

Za ujednačenost boje, osigurati upotrebu Sikafloor®-263 SL u svim prostorijama iz iste šarže.

Pod određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke sobne temperature kombinirane s visokim točkastim opterećenjima mogu dovesti do otisaka u podlozi.

Ako je potrebno zagrijavanje ne upotrebljavati plinska, uljna, parafinska ili druga fosilna goriva, oni proizvode visoku količinu CO₂ i H₂O vodne pare, koja mogu znatno utjecati na završnu podlogu. Za grijanje upotrebljavati samo električne grijaače sustave.

Održavanje

Ugrađeni proizvodi-spremni za upotrebu

Temperatura	Pješački promet	Temperatura	Puno opterećenje
+10 °C	~ 72 sata	+10 °C	~ 10 dana
+20 °C	~ 24 sata	+20 °C	~ 7 dana
+30 °C	~ 18 sati	+30 °C	~ 5 dana

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

Čišćenje / Održavanje

Metode

Za kvalitetno održavanje poslije ugradnje Sikafloor®-263 SL, moraju se sve prolivene tekućine odstraniti odmah i mora se redovito čistiti rotacionom četkom, strojem za čišćenje i sušenje podova, pranje vodom pod visokim pritiskom, uz 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 Sigurnosno-tehničkom listu.

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