



|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Pakiranje</b> | Komponenta A: 23,7 kg<br>Komponenta B: 6,3 kg<br>Komponenti A+B: 30 kg, enote pripravljene za mešanje  |
|                  | Komponenta A: sodi po 220 kg<br>Komponenta B: sodi po 177 in 59 kg<br>Komponenti A+B: 1 sod kom. A (220 kg) + 1 sod kom. B (59 kg) = 279 kg<br>3 sodi kom. A (220 kg) + 1 sod kom. B (177 kg) = 837 kg |

## Skladiščenje

**Pogoji skladiščenja / rok uporabe** Uporabnost proizvoda v dobro zaprti originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +30°C, je 24 mesecev od dneva izdelave.

## Tehnični podatki

|                               |                           |  |                     |
|-------------------------------|---------------------------|--|---------------------|
| <b>Kemijska osnova</b>        | Epoksi                    |  |                     |
| <b>Gostota</b>                | Komponenta A: ~ 1,64 kg/l |  | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                               | Komponenta B: ~ 1,00 kg/l |  |                     |
| Zmes: ~ 1,40 kg/l             |                           |  |                     |
| Gostota je merjena pri +23°C. |                           |  |                     |

**Vsebnost trdne snovi** ~ 100% (volumsko) / ~ 100% (utežno)

## Mehanske / fizikalne lastnosti

|                           |   |                                   |
|---------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Tlačna trdnost</b>     | Smola (polnjena 1:0,9 z F34): ~ 50 N/mm <sup>2</sup> (28 dni / +23°C) | (EN 196-1)                        |
| <b>Upogibna trdnost</b>   | Smola (polnjena 1:0,9 z F34): ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 dni / +23°C) | (EN 196-1)                        |
| <b>Sprijemna trdnost</b>  | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušitev v betonu)                          | (ISO 4624)                        |
| <b>Trdota po Shoru D</b>  | 76 (7 dni / +23°C)  | (DIN 53 505)                      |
| <b>Odpornost na obrus</b> | 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23°C)                               | (DIN 53 109 (Taber Abraser test)) |

## Odpornost

**Kemijska odpornost** Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite za tabelo kemijske odpornosti.

|                           |                           |              |
|---------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Toplotna odpornost</b> | Izpostavljenost *         | Suha toplota |
|                           | Trajna                    | +50°C        |
|                           | Kratkotrajna največ 7 dni | +80°C        |
|                           | Kratkotrajna največ 12 ur | +100°C       |

Kratkotrajna vlažna/mokra toplota\* do +80°C, ko je obremenitev le občasna (čiščenje s paro itd.).

\* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti.

## USGBC LEED razvrstitev

Sikafloor® -264 izpolnjuje zahteve ekološkega standarda LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).  
EQ Credit 4.2: Materiali z nizko emisijo : Barve & Premazi  
SCAQMD metoda 304-91, vsebnost VOC < 100 g/l

## Podatki o sistemu

### Sistem vgradnje

#### *Premaz nanesen z valjčkom*

Temeljni premaz\*: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Pokrivni premaz: 2 x Sikafloor®-264

#### *Teksturirani premaz nanesen z valjčkom*

Temeljni premaz\*: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Pokrivni premaz: 1-2 x Sikafloor®-264 + Extender T

#### *Teksturirani premaz nanesen z valjčkom, z izboljšano odpornostjo proti drsenju*

Temeljni premaz\*: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Pokrivni premaz: 1 x Sikafloor®-264 + Extender T + kremenov pesek (0,1-0,5 mm)

#### *Samorazlivni sistem 1,0 mm:*

Temeljni premaz: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Obrabna plast: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler 1

#### *Samorazlivni sistem 1,5 - 3,0 mm:*

Temeljni premaz: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Obrabna plast: 1 x Sikafloor®-264 + kremenov pesek (0,1-0,3 mm)

#### *Posuti sistem približno 4 mm:*

Temeljni premaz\*: 1 x Sikafloor®-156 / -161

Osnovna plast: 1 x Sikafloor®-264 + kremenov pesek (0,1-0,3 mm)

Posutje: kremenov pesek 0,4-0,7 mm v presežku

Tesnilna plast: 1 x Sikafloor®-264

\* Opomba: V primeru omejene izpostavljenosti in pri normalno vpojnih podlagi temeljni premaz Sikafloor®-161 ni potreben.

## Delovna navodila

### Poraba / doziranje

| Sistem premazovanja  | Proizvod   | Poraba  |
|--|--|---|
| Temeljni premaz  | 1-2 x Sikafloor®-156 / -161  | 1-2 x 0,35 – 0,55 kg/m <sup>2</sup>   |
| Izravnavna (poljubno)  | Sikafloor®-156 / -161<br>izravnalna malta  | glej TL Sikafloor®-156 / -161   |
| Premaz z valjčkom  | 2 x Sikafloor®-264   | 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup> za eno plast   |
| Teksturirani premaz z valjčkom   | 1-2 x Sikafloor®-264 +<br>Extender T   | 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> za eno plast  |
| Teksturirani premaz z valjčkom, z izboljšano odpornostjo proti drsenju | 10 ut. delov Sikafloor®-264 +<br>Extender T+ 1 ut. del krem.<br>peska (0,1-0,5 mm)   | 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup><br><br>0,05-0,07 kg/m <sup>2</sup>  |
| Samorazlivna obrabna plast debeline ~1,0 mm                            | 1 ut. del Sikafloor®-264<br>0,4 ut. dela Sikafloor® Filler 1   | 1,6 kg/m <sup>2</sup> mešanice (1,15<br>kg/m <sup>2</sup> veziva + 0,45 kg/m <sup>2</sup><br>Filler 1)                            |
| Samorazlivna obrabna plast debeline ~1,5 - 3,0 mm                      | 1 ut. del Sikafloor®-264<br>1 ut. del krem. peska (0,1-0,3<br>mm)  | 1,9 kg/m <sup>2</sup> mešanice (0,95<br>kg/m <sup>2</sup> veziva + 0,95 kg/m <sup>2</sup><br>kremen. peska) za mm<br>debelo plast |
| Posuti sistem debeline ~4,0 mm   | 1 ut. del Sikafloor®-264<br>1 ut. del krem. peska (0,1-0,3<br>mm) + posip iz kremen.<br>peska 0,4-0,7 mm +<br>tesnilni premaz Sikafloor®-264 | 2,00 kg/m <sup>2</sup><br>2,00 kg/m <sup>2</sup><br><br>~ 6,0 kg/m <sup>2</sup><br>~ 0,7kg/m <sup>2</sup>                         |

Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi poroznosti površine, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Kvaliteta podlage</b>         | <p>Betonska podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.</p> <p>V primeru dvoma se izvede preskus na testni površini.</p>  |
| <b>Priprava podlage</b>          | <p>Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno kožico do odprte teksturirane površine.</p> <p>Slabo sprijete plasti odstranimo in temeljito obdelamo napake v podlagi kot so vrtine od udarcev, poroznost in prazni prostori.</p> <p>Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali iz sistemov Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> in SikaGard<sup>®</sup>.</p> <p>Betonsko podlago in estrih izravnamo, da dobimo ravno, gladko površino.</p> <p>Vrhove odbrusimo.</p> <p>Pred vgradnjo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem.</p> |
| <b>Delovni pogoji / omejitve</b> |   |
| <b>Temperatura podlage</b>       | Najmanj+10°C / največ+30°C  |
| <b>Temperatura okolice</b>       | Najmanj+10°C / največ+30°C  |
| <b>Vlažnost podlage</b>          | <p>≤ 4% (ut.deli) vsebnosti vlage.</p> <p>Testna metoda: Sika<sup>®</sup>-Tramex meter, CM-meritve ali sušenje v sušilniku.</p> <p>Brez naraščajoče vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).</p>   |
| <b>Relativna zračna vlažnost</b> | Največ 80%  |
| <b>Točka rosišča</b>             | <p>Paziti na možnost kondenzacije!</p> <p>Temperatura podlage in neotrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.</p> <p>Opomba: Nizka temperatura in visoka vlaga pospešujeta možnost nastanka cvetenja.</p>  |
| <b>Navodila za uporabo</b>       |   |
| <b>Razmerje mešanja</b>          | Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (utežno)  |
| <b>Mešalni čas</b>               | <p>Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo še 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.</p> <p>Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še malo premešamo.</p> <p>Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.</p>   |
| <b>Mešalno orodje</b>            | Sikafloor <sup>®</sup> -264 mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (300 – 400 obr./min.) ali drugim podobnim orodjem.  |

**Metode dela / orodje**

Pred nanosom je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča. Če je vlažnost podlage večja od 4%, lahko naneseemo Sikafloor® EpoCem® kot začasno pregrado za vlago.

*Temeljni premaz:*

Premaz mora prekrivati podlago enakomerno, brez prekinitev in por. Če je potrebno, naneseemo dve plasti temeljnega premaza Sikafloor® -156/-161 s čopčem, valjčkom ali lopatico. Prednostna je uporaba lopatice in nato valjčkanje v križnih potegih.

*Izravnavo:*

Grobo podlago je potrebno najprej izravnati. V ta namen uporabimo izravnalno malto Sikafloor® -156 / -161 (glej tehnični list).

*Pokrivna plast:*

Naneseemo Sikafloor® -264 s kratkovlaknatim valjčkom v križnih potegih.

*Tesnilna plast:*

Sikafloor® -264 naneseemo z gumijasto gladilko in površino obdelamo s kratkovlaknatim valjčkom v križnih potegih.

**Čiščenje orodja**

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

**Obdelavni čas**

| Temperatura | Čas        |
|-------------|------------|
| +10°C       | ~ 50 minut |
| +20°C       | ~ 25 minut |
| +30°C       | ~ 15 minut |

**Čakalni čas med premazi** Pred nanosom Sikafloor® -264 na Sikafloor® -156 / -161:

| Temperatura podlage | Najmanj | Največ |
|---------------------|---------|--------|
| +10°C               | 24 ur   | 3 dni  |
| +20°C               | 12 ur   | 2 dni  |
| +30°C               | 8 ur    | 1 dan  |

## Pred nanosom Sikafloor® -264 na Sikafloor® -263 SL:

| Temperatura podlage | Najmanj | Največ |
|---------------------|---------|--------|
| +10°C               | 30 ur   | 3 dni  |
| +20°C               | 24 ur   | 2 dni  |
| +30°C               | 16 ur   | 1 dan  |

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

## Opozorila pri uporabi / omejitve

Sikafloor® -264 ne smemo nanašati na podlage z dvigajočo vlago.

Temeljnega premaza ne smemo posipati s kremenčevim peskom.

Sveži nanos Sikafloor® -264 mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.

Za področja z manjšo obremenitvijo in normalno vpojnostjo podlage nanos temeljnega premaza Sikafloor® -161 ni potreben v primeru, ko je pokrivni premaz nanosen z valjčkom ali teksturiran.

Za premaze z valjčkom ali teksturirane: Neravne podlage in vključke nečistoč se ne sme premazati s tanko tesnilno plastjo. Zato je potrebno podlago in sosednjo okolico pred nanosom temeljito očistiti.

Orodje:

Priporočamo naslednjega dobavitelja orodja:

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

Zobata gladilka za glajenje obrabne plasti:

Large-Surface Scrapper (velika površinska greblja št. 565), nazobčana lopatica št. 25

Zobata gladilka za teksturirani premaz:

Zidarska žlica št. 999 ali razdelilnik za lepilo št. 777, nazobčana lopatica št. 23.

Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok.

Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor® -264 iste kontrolne šaržne številke.

Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pripelje do odtisov v smoli.

Če je v času strjevanja zahtevano ogrevanje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO<sub>2</sub> in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

## Utrjevanje

### Proizvod primeren za uporabo

| Temperatura | Pohoden po | Lažja obremenitev po | Polna obremenitev po |
|-------------|------------|----------------------|----------------------|
| +10°C       | ~ 72 urah  | ~ 6 dneh             | ~ 10 dneh            |
| +20°C       | ~ 24 urah  | ~ 4 dneh             | ~ 7 dneh             |
| +30°C       | ~ 18 urah  | ~ 2 dneh             | ~ 5 dneh             |

Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru.

## Ciščenje / vzdrževanje

### Metode

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov Sikafloor® -264, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vakuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

### Temelj izmerjenih vrednosti

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

## Lokalne omejitve

Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.

---

**Zdravstvene in  
varnostne  
informacije**

Za informacije in nasvete o varnem rokovanju, skladiščenju in odlaganju kemijskih proizvodov naj si uporabniki pridobijo zadnji varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, ekološki, toksikološki in ostali podatki o varnosti za obravnavani proizvod.

---

**Pravna opozorila**

---

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sika proizvodov, so dani v dobri veri, ki temelji na Sikinem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.


---

## Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 13 813 » Materiali za estrihe in estrihi za tlake, njihove lastnosti in zahteve« predpisuje zahteve, ki jih morajo izpolnjevati materiali za estrihe, ki se vgrajujejo v tlake notranjih prostorov.

Strukturni estrihi in premazi, ki pripomorejo k nosilnosti objekta, niso predmet tega standarda.

Tlaki iz umetnih mas in estrihi so predmet tega standarda. To pomeni, da morajo biti skladni z normativi iz priloge ZA. 3, tabela ZA. 1.5. in 3.3, ki so predvideni za pridobitev oznake CE in morajo izpolnjevati zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|              |                               |
| Sika Deutschland GmbH<br>Kornwestheimerstraße 103-107<br>D-70439 Stuttgart                    |                               |
| 07 <sup>1)</sup>  |                               |
| EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4   |                               |
| Estrih iz umetnih mas/premaz za notranje prostore<br>(vgradnja po navodilih tehničnega lista) |                               |
| Požarne lastnosti:  | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup> |
| Sproščanje korozivnih substanc<br>( <b>Syntetic Resin Screed</b> - estrihi iz umetnih smol):  | NPD <sup>2)</sup>             |
| Vodoprepustnost:  | NPD <sup>2)</sup>             |
| Odpornost na obrabo ( <b>Abrasion Resistance</b> ):   | AR1 <sup>4)</sup>             |
| Sprijemna trdnost ( <b>Bond strength</b> ):   | B 1,5                         |
| Udarna trdnost ( <b>Impact Resistance</b> ):  | NPD                           |
| Izolacija telesnega zvoka :   | NPD                           |
| Dušenje zvoka:  | NPD                           |
| Toplotna izolacija:   | NPD                           |
| Kemijska odpornost:   | NPD                           |

1) Zadnji dve številki v letu, ko so bile vnesene CE-oznake.

2) Najnižja zahteva; glej certifikat za posamezen preskus.

3) Lastnost ni določena.

4) Nanaša se na gladke obloge brez posipa.



## Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 1504-2 »Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kvalitete in presoja skladnosti – Del 2: Sistemi površinske zaščite za beton« navaja specifikacije za proizvode in sisteme, ki se uporabljajo za različne postopke, opisane v standardu EN 1504-9.

Proizvodi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE kot predvideva priloga ZA. 1, tabele ZA.1a do ZA 1g, če so po namenu in ustreznosti skladni s tem standardom in izpolnjujejo zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

Spodaj so podane najnižje možne zahteve glede na predvideni standard. Za specifične lastnosti obnašanja proizvodov pri posameznih preskusih si, prosimo, pogledajte dejanske vrednosti v posameznem tehničnem listu.

|  |   |
|--|---|
| <b>CE</b>  |   |
| 0921   |   |
| Sika Deutschland GmbH<br>Kornwestheimerstraße 103-107<br>D-70439 Stuttgart |   |
| 08 <sup>1)</sup>   |   |
| 0921-CPD-2017  |   |
| EN 1504-2  |   |
| Proizvod za zaščito površine<br>Premaz <sup>2)</sup>                       |   |
| Odpornost na obrabo (Taber test):  | < 3000 mg                                       |
| Prepustnost na CO <sub>2</sub> :   | S <sub>D</sub> > 50 m                           |
| Prepustnost za vodno paro:   | Razred III                                      |
| Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:                                 | w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ) |
| Obstojnost na močne kemijske obremenitve: <sup>3)</sup>                    | Razred I  |
| Udarna trdnost:  | Razred I  |
| Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:                               | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Požarne lastnosti: <sup>4)</sup>   | E <sub>fl</sub>                                 |

1) Zadnji dve številki v letu, ko so bile vnesene CE-oznake.

2) Preskušano na sistemu z vgrajenim Sikafloor®-161.

3) Prosimo, pogledajte si karto kemijske odpornosti za Sikafloor®-proizvode.

4) Najnižja zahteva; glej certifikat za posamezen preskus.

## EU regulativa 2004/42

## VOC (hlapne organske komponente)- Decopaint direktiva

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / j tip **sb**) 550 / 500 g/l (omejitev 2010), za proizvod pripravljen za uporabo.

V proizvodu **Sikafloor®-264**, pripravljenemu za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.



Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin

Sika d.386. 1 580 95 34Tel. +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si

