

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-264 Thixo

Dvokomponentni epoksidni teksturirani premaz za nanašanje z valjčkom in tesnilni premaz

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-264 Thixo je dvokomponentna, barvna epoksidna smola. »Vsebnost trdne epoksidne snovi je določena po metodi Deutsche Bauchemie e. V. (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu)«.

UPORABA

Sikafloor®-264 Thixo lahko uporabljajo le izkušeni po-klicni izvajalci.

- Barvni teksturirani premaz nanosen z valjčkom na beton in cementni estrih, za normalne do srednje težke obremenitve, v skladiščnih in montažnih halah, delavnicah, garažah in nakladalnih rampah.
- Tesnilni premaz za sisteme s posutjem, primeren za avtomobilska parkirišča v več nadstropnih in podzemnih garažah, hangarje za vzdrževanje in za mokre industrijske prostore pri proizvodnji pijač in prehrane.
- Teksturirani premaz, nanosen z valjčkom, za področja, kjer se zahtevata nedrsnost in enostavno čiščenje.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra kemijska in mehanska odpornost
- Enostavna uporaba
- Neprepustnost za tekočine
- Trpežen
- Sijajna zaključna površina
- Enostavno čiščenje
- Možnost nedrsne površine

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Epoksi

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z LEED v2009 IEQc 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Certifikat o emisijah trdnih delcev za Sikafloor®-264 Thixo, razvrstitev po ISO 14644-1, razred 5, Poročilo št. SI 1204-593 in GMP razred A, poročilo št. SI 1204-593.
- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o estrih iz umetnih smol, Izjava o lastnostih 02 08 11 02 002 0 000056 2017, potrjen s strani organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo o skladnosti organa za notranjo kontrolo proizvodnje 2017 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2: 2004 o zaščitnih premazih za beton, Izjava o lastnostih 02 08 11 02 002 0 000056 2017, potrjen s strani organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo o skladnosti organa za notranjo kontrolo proizvodnje 2017 in opremljen z oznako CE.
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1, Poročilo št. 2013-B-2119/04, MPA Dresden, Nemčija, julij 2013 (testiran kot del Sikafloor® Multidur ET-14).



Embalaža	Komponenta A	Posode po 23,7 kg
	Komponenta B	Posode po 6,3 kg
	Komponenti A+B	Enote pripravljene za mešanje po 30,0 kg
Videz/barva	Smola - komponenta A:	obarvana, tekoča
	Trdilec - komponenta B	tekoča, prosojen
<p>Proizvod je dobavljen v naslednjih barvnih odtenkih: RAL 7032, 7035, 7037. Ostale barve po naročilu.</p> <p>Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in la- stnosti izvedenega premaza</p>		
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti mora biti shranjen v dobro zaprti, nepoškodovani origi- nalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C.	
Gostota	Komponenta A	~ 1.60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.00 kg/l
	Mešanica	~ 1.40 kg/l
Vrednosti gostote izmerjene pri 23°C.		
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~76 (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Tlačna trdnost	~60 N/mm ² (smola polnjena 1:0,9 s F34 / 28 dni / +23°C)	(EN196-1)
Upogibna trdnost	~30 N/mm ² (smola polnjena 1:0,9 s F34 / 28 dni / +23°C)	(EN196-1)
Održna trdnost	> 1.5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(ISO 4624)
Kemična odpornost	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite za tabelo kemijske od- pornosti.	
Toplotna odpornost	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 obča- sna (čiščenje s paro, itd.).		
* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti in samo v kombinaciji s posutimi Sikafloor® sistemi debeline cca. 3-4 mm.		

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Glejte sistemski tehnični list:	
	Sikafloor® Multidur ET-15	Teksturiran, barvno enoten, dvojni epoksidni nanos z valjčkom

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (utežno)
Poraba	~ 0,5-0,8 kg/m ² Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi poroznosti površine, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.

Za podrobnejše informacije glejte tehnični list Sikafloor® Multidur ET-15.

Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10°C / največ +30°C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %		
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C. nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka. Opomba: Nizka temperatura in visoka vlaga povečujeta verjetnost cvetenja.		
Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C		
Vsebnost vlage v podlagi	< 4 ut. % vsebnosti vlage. Testna metoda: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).		
Obdelovalni čas	Temperatura	Čas	
	+10 °C	~ 50 minut	
	+20 °C	~ 25 minut	
	+30 °C	~ 15 minut	
Čas sušenja	Pred nanosom Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor®- 156/- 161/- 160 počakajte:		
	Temperatura podlage	Najmanj	Največ
	+10 °C	24 ur	3 dni
	+20 °C	12 ur	2 dni
	+30 °C	8 ur	24 ur
	Pred nanosom Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor®- 263 SL počakajte		
	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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Betonska podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Održna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².
- Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.
- Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno srajčko do odprte teksturirane površine.
- Šibek beton je potrebno odstraniti in popolnoma razkriti napake na površini, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.
- Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.
- Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, kom-

ponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo nepretrgoma še 3 minute oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.

Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremnov pesek in, če je potrebno, še Extender T ter mešamo še nadaljnji 2 minuti, oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.

Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in ponovno na kratko premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

Orodje

Sikafloor®-264 Thixo mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem. Za pripravo malte uporabljamo prisilni mešalnik z vrtljivimi posodami, lopaticami ali koriti. Gravitacijskih mešalnikov ne uporabljamo.

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago in temperaturo rosišča.

Če je vlažnost podlage večja od 4 ut. %, lahko nanese-mo Sikafloor® EpoCem® kot začasno zaporo za vlago.

Temeljni premaz:

Zagotoviti je potrebno neprekinjen nanos, brez por. Če je potrebno, nanese-mo temeljni premaz dvakrat. Sikafloor® -156/-161/-160 nanese-mo s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih po-tegih.

Izravnavna:

Najprej je potrebno izravnati grobo površino. Za to uporabimo npr. Sikafloor® -156/-161/-160 izravnalno malto (glej pripadajoč TL).

Teksturiran premaz z valjčkom/ Teksturiran premaz z valjčkom, z izboljšano odpornostjo na drsenje: Sikafloor®-264 Thixo vlijemo na površino in enakomer-no porazdelimo z zobato gladilko ter nato povaljčkamo površino v križnih potegih s testuriranim valjčkom.

Tesnilna plast:

Sikafloor®-264 Thixo zlijemo na površino, enakomerno porazdelimo z gumijasto gladilko in površino obdela-mo s teksturiranim ali kratkovlaknatim valjčkom v kri-žnih potegih.

Orodje:

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

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

VZDRŽEVANJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikaflo-or®-264 Thixo, je potrebno vsako razlitje takoj odstrani-ti in tla redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehan-skimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pri-tiskom ali vkuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

DRUGI DOKUMENTI

Kvaliteta podlage in priprava

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in nana-šanje talnih sistemov".

Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- čistilni režim".

OMEJITVE

- Sikafloor®-264 Thixo ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Temeljnega premaza ne posipamo s peskom.
- Svež nanos Sikafloor®-264 Thixo najmanj 24 ur štiti-mo pred vlago, kondenzom in vodo.
- Za področja z manjšo obremenitvijo in normalno vpojnostjo betonske podlage nanos temeljnega pre-maza Sikafloor®-156/ 161/ 160 ni potreben v prime-ru, ko je pokrivni premaz nanesen z valjčkom ali teks-turiran.

- Za premaze z valjčkom ali teksturirane: Neravne pod-lage kot tudi vključki nečistoč ne smejo biti prekriti s tanko zaporno plastjo. Zato je potrebno podlago in okolico pred nanosom vedno temeljito očistiti.
- Nepravilna ocena in sanacija razpok lahko privede do skrajšanja življenjske dobe in reflektiranja razpok.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin, je potrebno uporabiti Sikafloor®-264 Thixo izdelke iste kontrolne šaržne številke.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje ali visoka temperatura okolice kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pride do odtisov v smoli.
- Če je za strjevanje zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina CO2 in vodnih hlapov, ki lahko močno vpliva-jo na končni videz. Za gretje se uporablja samo elek-trične grelce na vroči zrak.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmer-jeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na ka-tere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države raz-likujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natan-čen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikolo-ške in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vseb-nost VOC za kategorijo proizvodov IIA / j tip sb, pripra-vljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-264 Thixo, pripravljen za uporabo, vsebuje < 500g/l VOC.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v toli-kšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podla-ge za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslo-va katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani na-čin in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do

Tehnični list

Sikafloor®-264 Thixo
Maj 2020, Verzija 02.01
020811020020000056

sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

Sikafloor®-264 Thixo
Maj 2020, Verzija 02.01
020811020020000056