

Tehnični list
Izdaja 06/08/2012
Identifikacijska št.:
02 08 01 03 009 0 000001
01 08 05 01 004 0 000001
Sikafloor®-410

Sikafloor®-410

Enokomponentni poliuretanski elastični nesijajni tesnilni premaz

vir: šv.(an.)

Opis proizvoda

Sikafloor®-410 je enokomponentni, elastični, UV obstojni zaključni tesnilni premaz na osnovi poliuretanskih smol. Vsebuje topila. Strjevanje poteka z zračno vlago

Uporaba

- Kot premaz, ki je obstojen na obrus in premošča razpoke.
- Kot zaključni tesnilni premaz za Sikafloor®-400 N Elastic in Sikafloor®-400 N Elastic+.
- Samo za zunanjo uporabo.

Značilnosti / prednosti

- Elastičen zaključni tesnilni premaz, ki premošča razpoke
- UV obstojen, ne porumeni
- Odporen na obrus pri normalni uporabi
- Možnost nedrsne površine
- Enostavna uporaba

Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Videz / barva Prosojna tekočina

Pakiranje Enote po 3 litre in 10 litrov

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja / rok uporabe Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +30°C, je 9 mesecev od datuma izdelave.

Tehnični podatki

Kemijska osnova Poliuretan (PUR)

Gostota Smola: ~ 1,0 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Gostota je merjena pri +23°C.

Vsebnost trdne snovi ~ 45% (volumska) / ~ 50% (utežna)

Mehanske / fizikalne lastnosti



Natezna trdnost ~ 27 N/ mm² (14 dni / +23°C) (DIN 53505)

Raztezek pri pretrgu ~ 300% (14 dni / +23°C) (DIN 53 504)

Odpornost

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

Toplotna odpornost	Izpostavljenost *	Suha toplota
	Trajna	+50°C

* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti.

Podatki o sistemu

Sistem vgradnje

Zaključni tesnilni premaz za gladke premaze:

Pokrivni premaz: Sikafloor®-400 N Elastic/ Sikafloor®-400 N Elastic+
Zaključni tesnilni premaz: 1x Sikafloor®-410

Zaključni tesnilni premaz za sisteme s posutjem:

Pokrivni premaz: Sikafloor®-400 N Elastic/ Sikafloor®-400 N Elastic+, v presežku posut s kremenovim peskom ali barvnimi drobci
Zaključni tesnilni premaz: 2 x Sikafloor®-410

Nedrsni zaključni tesnilni premaz:

Pokrivni premaz: Sikafloor®-400 N Elastic / Sikafloor®-400 N Elastic+
Zaključni tesnilni premaz: Sikafloor®-410 + kremenov pesek 0,1 – 0,3 mm

Delovna navodila

Poraba / doziranje

Sistem premazovanja	Proizvod	Poraba
Nesvetleči zaključni tesnilni premaz za gladke plasti Sikafloor®-400 N Elastic/Elastic+	Sikafloor®-410	~ 0,15 kg/m ²
Nesvetleči zaključni tesnilni premaz za posute plasti Sikafloor®-400 N Elastic/Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0,3 - 0,5 kg/m ²
Nedrsni zaključni tesnilni premaz	Sikafloor®-410 + 3-5 ut. % kremenovega peska 0,1-0,3 mm	~ 0,15 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.

Kvaliteta podlage

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.

Održna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

V primeru dvoma se izvede preskus na testni površini.

Priprava podlage

Pred vgradnjo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalnikom.

Delovni pogoji / omejitve

Temperatura podlage Najmanj +10°C / največ +30°C

Temperatura okolice	Najmanj +10°C / največ +30°C
Relativna zračna vlažnost	Največ 80% Najmanj 35% (pod +20°C: najmanj 45%)
Točka rosišča	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrenjih tlakov mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.

Navodila za uporabo

Mešalni čas	Pred uporabo Sikafloor®-410 mešamo 3 minute. Če je zahtevan dodatek kremenovega peska, ga dodamo v Sikafloor®-410 in mešamo dokler ne dosežemo homogene mešanice. Predolgo mešanje lahko povzroči vnos zraka v mešanico.																								
Orodje za mešanje	Sikafloor®-410 mešamo z električnim mešalnikom s približno 300 – 400 obr./min. ali podobnim orodjem.																								
Metode dela / orodje	Pred nanosom je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča. Zaključni tesnilni premaz: Sikafloor®-410 nanesimo enakomerno in zgladimo s kratkovlaknatim najlonskim valjčkom. Brezšiven končni videz dosežemo, če med nanašanjem stalno vzdržujemo »moker« rob.																								
Čiščenje orodja	Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.																								
Obdelavni čas	Material v odprti posodi je potrebno takoj porabiti, ker se na površini v 1-2 urah začne tvoriti kožica. Visoke temperature in visoka zračna vlažnost občutno pospešujejo vezanje oz. utrjevanje.																								
Čakalni čas med premazi	Pred nanosom Sikafloor®-410 na Sikafloor®-400 Elastic / Sikafloor®-400 Elastic+: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podlage</th> <th>Najmanj</th> <th>Največ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ur</td> <td>5 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>8 ur</td> <td>3 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 ur</td> <td>2 dni</td> </tr> </tbody> </table> Pred nanosom Sikafloor®-410 na Sikafloor®-410: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podlage</th> <th>Najmanj</th> <th>Največ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 ur</td> <td>5 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>8 ur</td> <td>3 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 ur</td> <td>2 dni</td> </tr> </tbody> </table> Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	+10°C	24 ur	5 dni	+20°C	8 ur	3 dni	+30°C	5 ur	2 dni	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	+10°C	24 ur	5 dni	+20°C	8 ur	3 dni	+30°C	5 ur	2 dni
Temperatura podlage	Najmanj	Največ																							
+10°C	24 ur	5 dni																							
+20°C	8 ur	3 dni																							
+30°C	5 ur	2 dni																							
Temperatura podlage	Najmanj	Največ																							
+10°C	24 ur	5 dni																							
+20°C	8 ur	3 dni																							
+30°C	5 ur	2 dni																							

Opozorila pri uporabi / omejitve

Ni primeren za uporabo v notranjih prostorih.

Sveži nanos Sikafloor® -410 mora biti najmanj 24 ur zaščiteno pred vlago, kondenzom in vodo.

Neravnine v podlagi kot tudi vključke nečistoč ne smemo prekriti s tanko zaporno plastjo. Pred premazovanjem je zato potrebno podlago skrbno očistiti.

Orodje

Priporočamo naslednjega dobavitelja orodja:

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

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 vplivajo na končni videz. Za gretje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

Utrjevanje

Proizvod primeren za uporabo

Temperatura	Odporen na padavine po	Pohoden po	Polna obremenitev po
+10°C	~ 15 urah	~ 24 urah	~ 7 dneh
+20°C	~ 5 urah	~ 8 urah	~ 5 dneh
+30°C	~ 3 urah	~ 5 urah	~ 4 dneh

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

Ciščenje / vzdrževanje

Metode

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov Sikafloor® -410, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vkuumskimi 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

Natančna varnostna navodila in ukrepi za varno rabo, skladiščenje in odlaganje kemijskih proizvodov ter fizikalni, toksikološki, ekološki in drugi podatki za obravnavani proizvod so navedeni v varnostnem listu.

Pravna opozorila


Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali 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. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo 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 cementni 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 Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Temeljni/zaključni tesnilni premaz (vgradnja po navodilih tehničnega lista)	
Požarne lastnosti:	NPD ²⁾
Sproščanje korozivnih substanc (Syntetic Resin Screed- estrihi iz umetnih smol):	SR
Vodoprepustnost:	NPD
Odpornost na obrabo (Abrasion Resistance):	NPD
Sprijemna trdnost (Bond strength):	B 1,5
Udarna trdnost (Impact Resistance):	NPD
Izolacija telesnega zvoka :	NPD
Dušenje zvoka:	NPD
Toplotna izolacija:	NPD
Kemijska odpornost:	NPD

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

2) No performance determined: Lastnost ni določena.

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.

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

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

2) Preskušano na sistemu z vgrajenim Sikafloor®-161 / Sikafloor®-400 N Elastic.

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 / i tip **sb**) 500 g/l (omejitev 2010), za proizvod pripravljen za uporabo.

V proizvodu **Sikafloor®-410**, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si
dec.2012



Sikafloor®-410