

Tehnični list
Izdaja 02/08/2012
Identifikacijska št.:
02 08 01 02 020 0 000002
01 08 01 02 020 0 000002
Sikafloor®-390 AS



Sikafloor®-390 AS

Dvokomponentni fleksibilni epoksidni, kemijsko obstojni antistatični premaz (odvaja statično elektriko)

Opis proizvoda

Sikafloor®- 390 AS je dvokomponentni, fleksibilni, antistatični samorazlivni barvni premaz na osnovi epoksidnih smol z visoko kemijsko obstojnostjo. Vsebnost trdne epoksidne snovi se določa po metodi »Deutsche Bauchemie« (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu).

Uporaba

- Za premoščanje razpok in kemijsko obstojne premaze za betonske in estrih površine v prostorih, namenjenih za lovljenje in prestrezanje tekočin, ki bi lahko onesnažile vodo (po tabeli kemijske odpornosti).
- Kot prevodna obrabna plast za zaščito pred kemijsko obremenitvijo za razpokane površine.

Značilnosti/prednosti

- Dobra kemijska obstojnost
- Premošča razpoke
- Dobro tesni
- Antistatičen, odvaja statično elektriko

Preskušanje

Dokazila/standardi

Skladen z zahtevami DIN IEC 61340-4-1 (interno preskušanje).
Dokazilo kot »Sistem za zaščito voda«, Z-59.12-108, DIBt, Nemčija.
Preskušanje na kompatibilnost barv v skladu z BMW-Standard 09-09-132-5, Inštitut za polimere, Poročilo o preskušanju P 5541, avgust 2008.
Particle emission certificate Sikafloor-390 AS CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, class 4 - Report No. SI 1008-533 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
Outgassing emission certificate Sikafloor-390 AS CSM: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class -9.6 - Report No. SI 1008-533.
Biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533

Podatki o proizvodni

Splošni podatki

Videz/barva

Smola – komponenta A: obarvana, tekoča
Trdilec – komponenta B: prozoren, tekoč

Skoraj neomejene možnosti izbire barvnih odtenkov.

Zaradi dodatka ogljikovih vlaken za doseganje električne prevodnosti ni možna točna nastavitve barvnega odtenka. Ta efekt je pri zelo svetlih barvnih odtenkih (npr. v rumenem ali oranžnem območju) še bolj izrazit.

Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in obnašanje izvedenega premaza.



Pakiranje	Komponenta A: posode po 21,25 kg Komponenta B: posode po 3,75 kg Komponenti A+B: po 25 kg, enote pripravljene za mešanje										
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 12 mesecev od datuma izdelave.										
Tehnični podatki											
Kemijska osnova	Epoksi										
Gostota	Komponenta A: ~ 1,73 kg/l Komponenta B: ~ 1,05 kg/l Smolna zmes: ~ 1,6 kg/l		(DIN EN ISO 2811-1)								
	Vsa merjenja gostote so izvedena pri +23°C.										
Vsebnost trdne snovi	~ 100% (volumska) / ~ 100% (utežna)										
Elektrostatične lastnosti	Zemeljska upornost: Karakteristična povprečna zemeljska upornost:	$R_g < 10^9 \Omega$ $10^4 \leq R_g \leq 10^6 \Omega^*$	(IEC 61340-4-1) (IEC 61340-4-1)								
	*Rezultati lahko nihajo v odvisnosti od zunanjih pogojev (temperature, vlage) in merilne naprave.										
Mehanske/fizikalne lastnosti											
Upogibna trdnost	~ 10 N/mm ² (8 dni / +23°C)		(DIN 53455)								
Sprijemna trdnost	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)		(ISO 4624)								
Trdota po Shoru D	60 (po 14 dneh / +23°C)		(DIN 53 505)								
Raztezek pri pretrgu	~ 20% (8 dni / +23°C)		(DIN 53 455)								
Odpornost na obrus	75 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23°C)		(DIN 53 109 (Taber Abraser test))								
Premoščanje razpok (kapaciteta)	~ 0,25 mm, statično	2 leti	ZG (nemški standard za zaščito voda)								
Odpornost											
Kemijska odpornost	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite za tabelo kemijske odpornosti.										
Toplotna odpornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Izpostavljenost *</th> <th>Suha toplota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trajna</td> <td>+50°C</td> </tr> <tr> <td>Kratkotrajna največ 7 dni</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Kratkotrajna največ 12 ur</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table>			Izpostavljenost *	Suha toplota	Trajna	+50°C	Kratkotrajna največ 7 dni	+80°C	Kratkotrajna največ 12 ur	+100°C
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 je dovoljena tam, kjer je izpostavljenost samo občasna (čiščenje s paro itd.).										
	* Izključena je istočasna kemijska in mehanska izpostavljenost.										

Podatki o sistemu

Sistem vgradnje

Samorazlivni premaz (vodoravne površine):

Temeljna plast:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Ozemljitev:	Sikafloor® Earthing Kit
Prevodna plast:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Prevodna obloga:	1 x Sikafloor®-390 AS

Gladka obrabna plast (navpične površine):

Temeljna plast:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Obloga:	1 x Sikafloor®-390 AS + Extender T
Ozemljitev:	Sikafloor® Earthing Kit
Prevodna plast:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Prevodna obrabna plast:	1 x Sikafloor®-390 AS + Extender T

Posuta obloga odporna proti drsenju (trda):

Temeljna plast:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Ozemljitev:	Sikafloor® Earthing Kit
Prevodna plast:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Prevodna obrabna plast:	1 x Sikafloor®-290 AS, v presežku posut s silicijevim karbidom
Zaporna plast:	1 x Sikafloor®-390 + 5 ut.% Thinner C

Posuta obloga odporna proti drsenju (premoščanje razpok):

Temeljna plast:	1 x Sikafloor®-156 / -161
Obloga:	1 x Sikafloor®-390 AS
Ozemljitev:	Sikafloor® Earthing Kit
Prevodna plast:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Prevodna obloga:	1 x Sikafloor®-290 AS, v presežku posut s silicijevim karbidom
Zaporna plast:	1 x Sikafloor®-390 + 5 ut.% Thinner C

Opozorilo: Navedeni sistem vgradnje v celoti upoštevajmo in ga ne spreminjajmo. Zaradi karbonskih vlaken, ki omogočajo prevodnost, lahko pride do površinskih nepravilnosti, vendar to ne vpliva na lastnosti in obnašanje premaza.

Delovna navodila

Poraba/doziranje

Sistem premazovanja	Proizvod	Poraba
Temeljna plast	Sikafloor®-156/-161	0,3 – 0,5 kg/m ²
Izravnava (opcija)	Sikafloor®-156/-161 malta	Po TL Sikafloor®-156/-161
Prevodna plast	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m ²
Obrabna plast vodoravna (debelina nanosa ~ 1,5mm)	Sikafloor®-390 AS	2,5 kg/m ²
Obrabna plast navpična (debelina nanosa ~ 1,5mm)	Sikafloor®-390 AS + 2,5-4 ut.% Extender T	2 x 1,25 kg/m ²
Obrabna plast odporna proti drsenju (debelina nanosa ~ 2,5mm)	Sikafloor®-390 AS, v presežku posut s silicijevim karbidom 0,5-1,0 mm	1,6 kg/m ² vezivo brez polnjenja Silicijev karbid 0,5-1,0 mm (5-6 kg/m ²)
Zaporna plast (samo za sisteme s posutjem)	Sikafloor®-390 + 5 ut.% Thinner C	0,75 – 0,85 kg/m ²

Podatki so samo teoretični in se lahko spreminjajo zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd.

Kvaliteta podlage	<p>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.</p> <p>V primeru dvoma se izvede preskus na testni površini.</p>
Priprava podlage	<p>Betonsko podlago pripravimo mehansko z 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 premazi kot so Sikafloor[®], SikaDur[®] in SikaGard[®].</p> <p>Betonsko podlago in estrih izravnamo, da dobimo ravno, gladko površino.</p> <p>Vrhove odbrusimo.</p> <p>Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem.</p>
Delovni pogoji/omejitve	
Temperatura podlage	Najmanj+10°C / največ+30°C
Temperatura okolice	Najmanj+10°C / največ+30°C
Vlažnost podlage	<p>≤ 4% (ut.deli) vsebnosti vlage.</p> <p>Testna metoda: Sika[®]-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku.</p> <p>Preskus po ASTM (polietilenska folija).</p>
Relativna zračna vlažnost	Največ 80%
Temperatura rosišča	<p>Paziti na možnost kondenzacije!</p> <p>Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.</p>
Navodila za uporabo	
Razmerje mešanja	Komponenta A : komponenta B = 85 : 15 (utežno)
Mešalni čas	<p>Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo še 3 minute 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>Predolgo mešanje lahko povzroči vnos zraka v mešanico.</p>
Mešalno orodje	Sikafloor [®] -390 AS mešamo z električnim mešalnikom s ca. 300 – 400 obr./min. ali podobnim orodjem.

Metode dela/orodje

Pred uporabo 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.

Izravnavo:

Grobe površine predhodno izravnamo, ker debelina nanesenega Sikafloor® -390 AS vpliva na prevodnost. V ta namen uporabimo Sikafloor® -156 / -161 izravnalno malto (glej tehnični list).

Namestitvev ozemljitve:

Glej poglavje Opozorila pri uporabi / omejitve.

Vgrajevanje prevodne plasti:

Glej tehnični list Sikafloor®-220 W Conductive.

Samorazlivna plast (vodoravne površine):

Sikafloor®-390 AS razlijemo na površino in enakomerno porazdelimo z zobato gladilko. Nato površino izravnamo z ježastim valjčkom v dveh smereh.

Gladka obrabna plast (navpične površine):

Prvi premaz Sikafloor®-390 AS z dodatkom 2,5 – ut. 4% tiksotropnega sredstva Extender T naneseemo z zidarsko žlico. Po namestitvi ozemljitve in vgradnji prevodne plasti sledi druga plast Sikafloor®-390 AS, ki jo naneseemo na enak način kot prvo, z zidarsko žlico in z enakim dodatkom tiksotropnega sredstva.

Posuta obloga odporna proti drsenju:

Sikafloor®-390 AS razlijemo na površino in enakomerno porazdelimo z zobato gladilko. Svežo plast v presežku posujemo s silicijevim karbidom 0,5 – 1,0 mm. Ko se plast popolnoma posuši, presežni silicijev karbid odstranimo s krtačo ali metlo in površino očistimo z vakuumskim sesalcem. Zaporno plast (Sikafloor®-390 AS + 5 ut. % Thinner C) naneseemo s kratkovlaknatim valjčkom ali gumijastim strgalom.

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	~ 60 minut
+20°C	~ 30 minut
+30°C	~ 10 minut

Čakalni časi med premazi

Pred nanosom Sikafloor® -390 AS na Sikafloor® -220 W Conductive:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	26 ur	7 dni
+20°C	17 ur	5 dni
+30°C	12 ur	4 dni

Pred nanosom Sikafloor® -220 Conductive na Sikafloor® -390 AS:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	48 ur	6 dni
+20°C	24 ur	4 dni
+30°C	18 ur	2 dni

Pred nanosom Sikafloor® -390 na Sikafloor® -156:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	24 ur	4 dni
+20°C	12 ur	2 dni
+30°C	6 ur	1 dan

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

Opozorila pri uporabi/omejitve

S tem proizvodom smejo delati samo izkušeni strokovnjaki.

Sikafloor® -390 AS ne smemo nanašati na podlage, pri katerih lahko pride do občutnega povečanja vlage.

Temeljnega premaza ne smemo posipati.

Sveži nanos Sikafloor® -390 AS mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.

Z nanosom Sikafloor® prevodnih premazov začnemo šele takrat, ko temeljni premaz otrdi in postane nelepljiv. Drugače lahko pride do gubanja ali zmanjšanega odvajanja statične elektrike.

Orodje

Priporočamo naslednjega dobavitelja orodja:

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

Zobata gladilka za glajenje obrabne plasti:

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

Debelina obrabne plasti: ~ 1,5 mm.

Prevelika debelina (več kot 2,5 kg/m²) zmanjša prevodnost.

Pred polaganjem antistatičnih tlakov, je potrebno izvesti poskuse na preskusni površini. Za izvedbo se dogovorita izvajalec in naročnik storitve. Metode merjenja prevodnosti in želeni rezultati morajo biti navedeni v poročilu.

Priporočeno število meritev prevodnosti je navedeno v tabeli:

Površina antistatičnega tlaka	Število meritev
< 10 m ²	6 meritev
< 100 m ²	10 – 20 meritev
< 1000 m ²	50 meritev
< 5000 m ²	100 meritev

V primeru previsokega ali prenizkega rezultata od zahtevanega, se izvede dodatne meritve znotraj 30 cm območja točke z nezadostnim rezultatom. Če je novo izmerjena vrednost v okviru zahtev, se celotno področje smatra za ustrezno.

Namestitvev ozemljitve:

Za povezavo ozemljitvenih priključkov vedno uporabimo originalni Sikafloor® Earthing Kit (pribor za izvedbo ozemljitve). Vsak priključek za ozemljitev odvaja statično elektriko s površine 300 m². Priključna mesta se poveže v krogotok. Namestitvev ozemljitve lahko opravi samo strokovno usposobljen elektroinštalater v skladu s predpisi.

Število ozemljitvenih priključkov:

Najmanj 2 ozemljitvena priključka na prostor. Optimalno število je odvisno od lokalnih pogojev in mora biti določeno s projektom.

Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok ter zmanjšanja ali prekinitve prevodnosti.

Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor® -390 AS iste kontrolne šaržne številke.

Pri določenih pogojih, talnem gretju ali visokih temperaturah v prostoru ob istočasnih visokih točkovnih obremenitvah, lahko pride do vtiskov v smolo.

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 rabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
	+10°C	~ 48 urah	~ 6 dneh	~ 14 dneh
	+20°C	~ 30 urah	~ 4 dneh	~ 10 dneh
	+30°C	~ 20 urah	~ 3 dneh	~ 7 dneh

Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru. Za povoznost z viličarji s trdimi gumami znaša čas utrjevanja 3 tedne.

Čiščenje/vzdrževanje

Metode

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikafloor®-390 AS, 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.

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, 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 Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Estrih iz umetnih mas/-premaz za notranje prostore (vgradnja po navodilih tehničnega lista)	
Požarne lastnosti:	E _{fl} ²⁾
Sproščanje korozivnih substanc (S ynthetic R esin S creed- estrihi iz umetnih smol):	SR
Vodoprepustnost:	NPD ²⁾
Odpornost na obrabo (A brasion R esistance):	AR1 ³⁾
Sprijemna trdnost (B ond strength):	B 1,5
Udarna trdnost (I mpact R esistance):	IR 4
Izolacija telesnega zvoka :	NPD
Dušenje zvoka:	NPD
Toplotna izolacija:	NPD
Kemijska obstojnost:	NPD

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

2) NPD = No performance determined: karakteristika ni predpisana.

3) Nanaša se na gladke obloge brez posipa.

<p>Označevanje s CE</p>	<p>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.</p> <p>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):</p> <p>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.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">0921</p> <p style="text-align: center;">Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart</p> <p style="text-align: center;">08¹⁾</p> <p style="text-align: center;">0921-CPD-2017</p> <p style="text-align: center;">EN 1504-2</p> <p style="text-align: center;">Proizvod za zaščito površine Premaz²⁾</p> <table border="1" data-bbox="622 907 1444 1220"> <tr> <td>Odpornost na obrabo (Taber test):</td> <td>< 3000 mg</td> </tr> <tr> <td>Prepustnost za CO₂:</td> <td>S_D > 50 m</td> </tr> <tr> <td>Prepustnost za vodno paro:</td> <td>Razred II</td> </tr> <tr> <td>Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:</td> <td>w < 0,1 kg/m² x h^{0,5}</td> </tr> <tr> <td>Obstojnost na močne kemijske obremenitve: ³⁾</td> <td>Razred I</td> </tr> <tr> <td>Udarna trdnost:</td> <td>Razred I</td> </tr> <tr> <td>Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:</td> <td>≥ 2,0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Požarne lastnosti: ⁴⁾</td> <td>E_{fl}</td> </tr> </table> <p>1) Zadnji dve številki letnice, ko so bile vnesene CE-oznake. 2) Preskušano na sistemu z vgrajenim Sikafloor® -161 in Sikafloor®-220 W Conductive. 3) Glej karto kemijske odpornosti za Sikafloor® -proizvode. 4) Najnižja zahteva; glej certifikat za posamezen preskus.</p>	Odpornost na obrabo (Taber test):	< 3000 mg	Prepustnost za CO ₂ :	S _D > 50 m	Prepustnost za vodno paro:	Razred II	Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Obstojnost na močne kemijske obremenitve: ³⁾	Razred I	Udarna trdnost:	Razred I	Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:	≥ 2,0 N/mm ²	Požarne lastnosti: ⁴⁾	E _{fl}
Odpornost na obrabo (Taber test):	< 3000 mg																
Prepustnost za CO ₂ :	S _D > 50 m																
Prepustnost za vodno paro:	Razred II																
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}																
Obstojnost na močne kemijske obremenitve: ³⁾	Razred I																
Udarna trdnost:	Razred I																
Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:	≥ 2,0 N/mm ²																
Požarne lastnosti: ⁴⁾	E _{fl}																
<p>EU regulativa 2004/42</p> <p>VOC (hlapne organske komponente)- Decopaint direktiva</p>	<p>Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / j tip sb) 500 g/l (omejitev 2010), za proizvod pripravljen za uporabo.</p> <p>V proizvodu Sikafloor® -390 AS, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.</p>																

