

Sikafloor®-82 EpoCem®

Trikomponentna samorazlivna malta, kombinacija cementa in epoksidnih smol, za estrihe debeline od 3 do 7 mm vir: šv.(an.)

Opis proizvoda

Sikafloor®-82 EpoCem® je trikomponentna, samorazlivna, z epoksidnimi smolami izboljšana cementna malta s fino teksturo za estrihe debeline nanosa od 3 do 7 mm.

Uporaba

Kot začasna pregrada za vlago (debeline 3 do 7 mm), ki se vgrajuje pod tlake iz epoksidnih, poliuretanskih in polimetil-metakrilatnih (PMMA)* smol, ki zahtevajo suho podlago, na zelo vlažne podlage, tudi na mladi beton. Proizvod se odlikuje s trajnostjo.

Kot samorazlivni estrih za:

- izravnavo in popravila vodoravnih betonskih površin, pri novogradnjah in sanacijah, zlasti v agresivnem kemijskem okolju
- talne obloge pri slabo zračenih vlažnih podlagah brez posebnih estetskih zahtev
- izravnave pod epoksidnimi, poliuretanskimi in PMMA-premazi* za tlake/estrihe, ploščice, plavajoče talne obloge, preproge in parket
- sanacijo in vzdrževanje monolitnih in vakuumiranih betonskih tlakov

Malta, polnjena s kremenčevim peskom, kot sanacijska in reprofilirna malta:

- pod epoksidnimi, poliuretanskimi in PMMA-premazi za tlake/estrihe

Namenjen za uporabo na cementnih podlagah.

- Primeren za sanacijska dela (Princip 3, postopek 3.1 po EN 1504-9).
- Primeren za ojačitev konstrukcije (Princip 4, postopek 4.4 po EN 1504-9).
- Primeren za ohranjanje ali povrnitev pasiviziranosti (Princip 7, postopka 7.1 in 7.2 po EN 1504-9).
- Primeren za povečanje odpornosti (Princip 8, postopek 8.3 v EN 1504-9).

* Glej opombe pri razdelku Delovni pogoji/omejitve.

Značilnosti/prednosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po 24 urah ga lahko prekrijemo s premazi za tlake na osnovi umetnih smol (+20°C, 75% rel. zr. vl.). ■ Preprečuje osmotsko mehurjenje premazov na osnovi umetnih smol na mokri podlagi. ■ Ekonomičen, hitra in enostavna vgradnja ■ Razred R4 po EN 1504-3 ■ Dobra izravnava podlage ■ Neprepusten za tekočine, paroprepusten ■ Združljiv z bitumenskimi premazi ■ Odporen na zmrzal in taliine soli ■ Dobra kemijska odpornost ■ Toplotni raztezek podoben betonu ■ Odlična oprijemljivost na mladi in otrdeli beton, suh in vlažen ■ Dobre zgodnje in končne mehanske trdnosti ■ Dobra odpornost na obremenitve z vodo in olji ■ Idealna priprava za gladke zaključne obdelave površin ■ Za notranjo in zunanjo uporabo ■ Ne vsebuje topil ■ Ne deluje korozivno na armaturo
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Preskušanje

Dokazila/standardi	<p>Poročila ITT za EN 1504-3 Ref. 09/352-966 z dne 4. 5. 2009, laboratorij Applus, Barcelona, Španija.</p> <p>Poročilo o preskušanju, Ref. 04 1706 z dne 29. 11. 2004, MPA Dresden GmbH – Razred gorljivosti.</p> <p>Skladen z zahtevami standarda EN 13813: 2002, CT – C40 – F7 – A9.</p> <p>Skladen z zahtevami standarda EN 1504-3 za pricipe 3 (CR), 4 (SS) in 7 (RP) kot malta R4.</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Podatki o proizvodni

Splošni podatki

Videz/barva	<table border="0"> <tr> <td>Komponenta A – smola:</td> <td>bela tekočina</td> </tr> <tr> <td>Komponenta B – trdilec:</td> <td>presojna rumenkasta tekočina</td> </tr> <tr> <td>Komponenta C – polnilo:</td> <td>naravno siv agregat</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>svetlo siva</td> </tr> <tr> <td>Končni videz površine:</td> <td>mat, nesvetleč</td> </tr> </table>	Komponenta A – smola:	bela tekočina	Komponenta B – trdilec:	presojna rumenkasta tekočina	Komponenta C – polnilo:	naravno siv agregat	Barva:	svetlo siva	Končni videz površine:	mat, nesvetleč
Komponenta A – smola:	bela tekočina										
Komponenta B – trdilec:	presojna rumenkasta tekočina										
Komponenta C – polnilo:	naravno siv agregat										
Barva:	svetlo siva										
Končni videz površine:	mat, nesvetleč										

Pakiranje	<p>Pripravljene enote po 31 kg.</p> <table border="0"> <tr> <td>Komponenta A:</td> <td>plastenke po 1,14 kg</td> </tr> <tr> <td>Komponenta B:</td> <td>plastične kante po 2,86 kg</td> </tr> <tr> <td>Komponenta C:</td> <td>dvojne plastificirane papirne vreče po 27,00 kg</td> </tr> </table>	Komponenta A:	plastenke po 1,14 kg	Komponenta B:	plastične kante po 2,86 kg	Komponenta C:	dvojne plastificirane papirne vreče po 27,00 kg
Komponenta A:	plastenke po 1,14 kg						
Komponenta B:	plastične kante po 2,86 kg						
Komponenta C:	dvojne plastificirane papirne vreče po 27,00 kg						

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja/rok uporabe	<table border="0"> <tr> <td>Komponenta A, komponenta B:</td> <td>12 mesecev</td> </tr> <tr> <td>Komponenta C:</td> <td>9 mesecev</td> </tr> </table> <p>od datuma izdelave, če so proizvodi hranjeni v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +30°C.</p> <p>Komponenti A + B ščititi pred zmrzaljo! Komponento C ščititi pred vlago!</p>	Komponenta A, komponenta B:	12 mesecev	Komponenta C:	9 mesecev
Komponenta A, komponenta B:	12 mesecev				
Komponenta C:	9 mesecev				

Tehnični podatki

Kemijska osnova	Cementna malta, izboljšana z epoksidnimi smolami.
------------------------	---------------------------------------------------

Gostota	Komponenta A:	~ 1,05 kg/l (pri +20°C)	
	Komponenta B:	~ 1,03 kg/l (pri +20°C)	
	Komponenta C:	~ 1,97 kg/l (pri +20°C)	
	Mešanica A+B+C:	~ 2,10 kg/l (pri +20°C)	(EN 1015-6)

Debelina plasti	Najmanj 3,0 mm / največ 7,0 mm
	V primeru, da Sikafloor®-82 EpoCem® uporabimo kot začasno zaporo za vlago, mora najmanjša debelina nanosa znašati 3 mm.

Difuzijski koeficient ogljikovega dioksida (μCO_2)	$\mu\text{CO}_2 \approx 1782$.- Odpornost proti karbonatizaciji za debelino 8 mm: $R \approx 24,2$ m	(SN EN 1062-6)
---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Razred gorljivosti	Razred A2 _(fi) S1	(EN 13501-1)
---------------------------	------------------------------	--------------

Toplotna obstojnost	Od -30°C do +80 °C pri stalni izpostavljenosti
----------------------------	------------------------------------------------

Mehanske/fizikalne lastnosti

Zahteve	Zahteve po EN 1504-3 (Razred R4)		
	Rezultat (ITT)	Zahteva (R4)	Preskusna metoda
Tlačna trdnost	57,6 N/mm ² (MPa)	≥ 45 N/mm ² (MPa)	EN 12190
Vsebnost kloridnih ionov	0,01 %	≤ 0.05 %	EN 1015-17
Sprijemna trdnost	3,2 N/mm ² (MPa)	≥ 2,0 N/mm ² (MPa)	EN 1542
Odpornost proti karbonatizaciji	Ustrezna	vrednost nižja od kontrolne	EN 13295
Toplotna združljivost 1. del: zmrzovanje in tajanje	2,9 N/mm ² (MPa)	≥ 2,0 N/mm ² (MPa)	EN 13687-1
Modul elastičnosti	29,1 GPa	≥ 20 GPa	EN 13412
Torna sposobnost	Razred III	Razred I: > 40 enot, mokro testiranje Razred II: > 40 enot, suho testiranje Razred III: > 55 enot, mokro testiranje	EN 13036-4
Koeficient toplotnega raztezka	12,8 * 10 ⁻⁶ m/m °C	deklarirana vrednost	EN 1770
Kapilarna absorpcija	0,06 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	EN 13057

Tlačna trdnost	(EN 13892-2)	
		+23°C / 50% rel. zr. vl.
	1 dan	~ 26,7 N/mm ²
	7 dni	~ 53,2 N/mm ²
	28 dni	~ 60,0 N/mm ²

Upogibna trdnost	(EN 13892-2)	
		+23°C / 50% rel. zr. vl.
	1 dan	~ 5,5 N/mm ²
	7 dni	~ 10,3 N/mm ²
	28 dni	~ 13,0 N/mm ²

Zmrzovanje/tajanje/odpornost na taliine soli BE II	Faktor odpornosti WFT-L 86 % (visok)	D-R (SN / VSS 640 461)
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------

Odpornost na drsenje	Vrednosti odpornosti na drsenje (SRV)		
	Podlaga	SRV suho	SRV mokro
	Sikafloor®-82 EpoCem®	91	71
	TRRL nihalo, Rapra 4S Slider		

Odpornost proti obrusu	10,3 cm ³ / 50 cm ² in 2,1 mm globina obrabe (obrus po Böhmeju)	(EN 13892-3)
Odpornost		
Kemijska odpornost	Paleta proizvodov Sikafloor® EpoCem® ima v primerjavi z običajnim betonom izboljšano kemijsko odpornost v agresivnih okoljih, vendar ni zasnovana za zaščito proti kemikalijam. Za namensko odpornost proti kemikalijam proizvod vedno prekrijte z ustreznim proizvodom iz palete Sikafloor®. O primerih občasne izpostavljenosti ali razlitja se posvetujte s strokovnjakom.	
Podatki o sistemu		
Sistem vgradnje	<p>Navedeni sistem vgradnje v celoti upoštevajmo in ga ne spreminjajmo.</p> <p>Temeljni premaz, naveden spodaj, je primeren za sledeče podlage: Mladi beton (takoj ko je možna mehanska priprava) Vlažni beton (star več kot 14 dni) Vlažni starani beton (dvigovanje vlage)</p> <p><i>Krpanje in popravila:</i> Debelina plasti: 7–20 mm Temeljni premaz: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem® Malta: Sikafloor®-82 EpoCem® polnjena maltna mešanica (Za podrobnosti glej razdelek o mešanju.)</p> <p><i>Izravnalni estrih za grobe podlage:</i> Debelina plasti: 3–7 mm Temeljni premaz: Sikafloor®-155 WN Zaključni premaz: Sikafloor®-82 EpoCem®</p>	
Delovna navodila		
Poraba/doziranje	<p><i>Temeljni premaz:</i> Sikafloor®-155 WN (komponenti A+B), razredčeno z 10% vode, ~ 0,3–0,5 kg/m² v odvisnosti od stanja podlage, pri sanaciji monolitnega ali vakuumiranega betona ali z zaključno obdelavo brez posutja ali kadar se Sikafloor®-82 EpoCem® premazuje s še eno plastjo istega.</p> <p><i>Polnjena maltna mešanica:</i> Sikafloor®-82 EpoCem® ~ 2,5–2,8 kg/m²/mm</p> <p><i>Samorazlivni estrih:</i> Sikafloor®-82 EpoCem® ~ 2,25 kg/m²/mm ~ 6,75 kg/m² za 3 mm debelo plast (minimum za začasno pregrado za vlago)</p> <p>Podatki so teoretični in se lahko spreminjajo zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd.</p>	
Kvaliteta podlage	<p>Betonska podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².</p> <p>Podlaga je lahko vlažna, vendar brez stoječe vode in brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.</p> <p>V primeru dvoma se izvede testna površina.</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 vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.</p> <p>Luknje, vrzeli in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi premazi, kot so Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.</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 +8°C / največ +30°C
----------------------------	-----------------------------

Temperatura okolice	Najmanj +8°C / največ +30°C
----------------------------	-----------------------------

Vlažnost podlage	<p>Lahko se nanaša na mladi ali vlažen beton, vendar brez stoječe vode.</p> <p>Čeprav proizvod lahko nanašamo na površino mladega betona (> 24 ur), se priporoča, da počakamo vsaj 3 dni, da se konča začetno krčenje betona, saj tako preprečimo razpoke na površini estriha.</p>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Relativna zračna vlažnost	Najmanj 20% / 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

Mešanje	<p>Komp. A : komp. B : komp. C v pripravljenem pakiranju = 1,14 : 2,86 : 27 kg</p> <p><i>Talni estrih:</i> Pri temperaturi med +12°C in +25°C: 1 : 2,5 : 23,7 (utežno) Komponenti (A+B) : C = 4 kg : 27 kg</p> <p>Pri temperaturi med +8°C in +12°C ter +25°C in +30°C: Količino komponente C lahko za boljšo obdelavnost zmanjšamo na 25 kg. Nikoli ne zmanjšujemo količine komponente C pod to vrednost. 1 : 2,5 : 22 (utežno) Komponenti (A+B) : C = 4 kg : 25 kg</p>
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Polnjena maltna mešanica. Reparturna malta:

Za popravila površinskih nepravilnosti in lukenj premera 7–10 cm, globljih od 7 mm in globokih do 15 mm, lahko standardno mešanico Sikafloor®-82 EpoCem® polnimo s suhim kremenovim peskom.

Na vsako enoto po 31 kg Sikafloor®-82 EpoCem®, pripravljene, kot je predpisano, se doda:

Sikadur®-501 (kremenov pesek 0,3–0,9 mm)	2,3 kg (~ 1,5 l) in
kremenov pesek (3,0–5,0 mm)	17,7 kg (~ 12 l)
Končne mešanice je tako:	51 kg (~ 22,0 l)

Polnjena maltna mešanica. Estrih za tlake:

Na vsako enoto po 31 kg Sikafloor®-82 EpoCem®, pripravljene, kot je predpisano, se doda:

Sikadur®-509 (kremenov pesek 0,7–1,2 mm)	12 kg (~ 7,8 l) in
Sikadur®-510 (kremenov pesek 2,0–3,0 mm)	12 kg (~ 8 l)
Končne mešanice je tako:	55 kg (~ 24 l)

Za dober oprijem malte na podlago je potrebno za osnovni premaz uporabiti SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem®. Malto nanašamo na temeljni premaz mokro na mokro.

Mešalni čas

Komponento A (bela tekočina) pred mešanjem na kratko pretresemo, da postane homogena. Nato jo prelijemo v plastično posodo, v kateri je komponenta B, in najmanj 30 sekund intenzivno mešamo. Material, ki ga jemljemo iz posode, mora biti v vsakem primeru homogeno premešan.

Vezivno mešanico (komponenti A+B) prelijemo v primerno mešalno posodo (kapacitete približno 30 l) in postopoma, med mešanjem z električnim mešalnikom, dodajamo komponento C. Temeljito mešamo še 3 minute oziroma dokler ne dobimo homogene mešanice.

Če je potrebno dodati še kakšen dodatni agregat, ga dodamo potem, ko smo v mešanico že dodali komponento C. Temeljito mešamo 3 minute oziroma dokler ne dobimo homogene mešanice.

Mešalno orodje

Mešamo z električnim mešalnikom z majhnim številom obratov (približno 300–400 obr./min) s spiralno lopatico ali s podobno primerno napravo.

Priporočamo uporabo enojnega ali dvojnega rotirajočega kotlastega prisilnega mešalnika. Ne sme se uporabljati protitočnih mešalnikov.

Delovne metode/orodje

Zamešani Sikafloor®-82 EpoCem® nanesemo na površino, obdelano s temeljnim premazom, in ga enakomerno porazdelimo na zahtevano debelino s kovinsko ali plastično zidarsko lopatico ali žlico. Nanos izravnamo in odzračimo z ježastim valjčkom.

Obdelavnost lahko uravnavamo z rahlim spreminjanjem količine komponente C. Glej razdelek Mešanje, zgoraj.

Dodajanje vode ni dovoljeno, ker to lahko spremeni končni videz površine in povzroči spremembo barve.

Brezšiven končni videz dosežemo, če med nanašanjem stalno vzdržujemo »moker« rob.

Čiščenje orodja

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

Obdelavni čas

Za enote po 31 kg

Temperatura / 75 % rel. zr. vlage	Čas
+10°C	~ 50 minut
+20°C	~ 25 minut
+30°C	~ 12 minut

Čakalni časi med premazi Pred nanosom Sikafloor®-82 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN:

Temperatura podlage	Čakalni čas	
	Najmanj	Največ
+10°C	12 ur	72 ur
+20°C	6 ur	48 ur
+30°C	4 ur	24 ur

Sikafloor®-82 EpoCem® lahko premazujemo s parotesnimi zapornimi premazi, ko površinska vlažnost pade pod 4 %! Ne prej kot:

Temperatura podlage	Čakalni čas
+10°C	3 dni
+20°C	1 dan
+30°C	1 dan

Opomba: Zaporedno premazovanje s Sikafloor®-82 EpoCem® se lahko izvaja po nanosu temeljnega premaza Sikafloor®-155 WN in po vsaj minimalnih čakalnih dobah med premazi, navedenih zgoraj.

Časi so približni za relativno zračno vlažnost 75 % in se spreminjajo v odvisnosti od pogojev v okolici in stanja podlage, predvsem temperature in relativne vlažnosti.

Opozorila pri uporabi/omejitve

Če Sikafloor®-82 EpoCem® nanašamo kot začasno pregrado za vlago, mora znašati nanosena debelina plasti najmanj 3 mm (~ 6,75 kg/m²).

Pri uporabi Sikafloor®-82 EpoCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro zračenje, da odstranimo presežno vlago.

Sveži nanos Sikafloor®-82 EpoCem® mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.

Prezgodno sušenje preprečimo tako, da sveži nanos zaščitimo pred močnim vetrom in močno sončno svetlobo.

Kontaktni premaz in Sikafloor®-82 EpoCem® nanašamo pri padajoči temperaturi podlage, da se zmanjša nevarnost nastajanja luknjic (por).

Potrebno se je izogibati uporabi proizvoda v ekstremnih pogojih (visoka temperatura in nizka vlažnost), ki lahko povzročijo hitro otrjevanje proizvoda. Uporaba kemičnih sredstev za nego nanosene plasti namreč ni dovoljena.

Mešanici se nikakor ne sme dodajati vode.

Negibljivi delovni stiki zahtevajo predobdelavo s temeljnim premazom, nanesenim v ozkem pasu, in proizvodom Sikafloor®-82 EpoCem®.

Navodila za obdelavo:

Stabilne razpoke: napolnimo in izravnamo s SikaDur® ali Sikafloor® smolami.

Delujoče razpoke (> 0,4 mm): Ocenimo na kraju samem in, če je potrebno, naneseemo pas elastomernega materiala ali jih obravnavamo kot gibke stike.

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

Če Sikafloor®-82 EpoCem® ne prekrijemo z zaporno plastjo, lahko pride pod vplivom neposredne sončne svetlobe do barvnih odstopanj, kar pa ne vpliva na mehanske lastnosti izvedenega premaza.

Kadar čez Sikafloor®-82 EpoCem® nanašamo PMMA-estrihe, je treba površino posuti s peskom 0,4–0,7 mm.

Učinek pregrade za vlago je pri proizvodih Sikafloor® EpoCem® brez dodatne priprave samo začasen.

Če je od nanosa preteklo več kot 5–7 dni, je treba vedno preveriti količino površinske vlage.

Utrjevanje

Vgrajeni proizvod primeren za rabo

Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
+10°C	~ 24 urah	~ 3 dneh	~ 14 dneh
+20°C	~ 15 urah	~ 2 dneh	~ 7 dneh
+30°C	~ 7 urah	~ 1 dnevu	~ 5 dneh

Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v okolici in stanja podlage.

Ciščenje/vzdrževanje

Metode

Zaradi teksture površine Sikafloor®-82 EpoCem® ni primeren za obrabno plast, kjer se lahko pojavijo madeži. Priporoča se zaporna plast vrste Sikafloor®, ki je primerna za čiščenje.

Nečistoče odstranimo s krtačami, ščetkami in/ali vakuumskimi sesalniki. Metode mokrega čiščenja se ne uporabljajo, dokler proizvod ni popolnoma otrjen.

Ne uporabljati abrazivnih metod ali čistil.

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

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, ki se vgrajujejo v tlake notranjih prostorov.

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

Tlaki iz umetnih smol in cementni estrihi so predmet tega standarda. To pomeni, da morajo biti skladni z normativi iz priloge ZA. 3, tabele ZA. 1.1. ali 1.5. in 3.3, ki so predvideni za pridobitev oznake CE in morajo izpolnjevati zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Švica Obrat št. 1003	
05 ¹⁾	
EN 13813 CT – C40 – F7 – A9	
Material za cementni estrih za notranje prostore (vgradnja po navodilih tehničnega lista)	
Požarne lastnosti:	A2 _(fl) S1
Sproščanje korozivnih substanc (cementni estrih):	CT
Vodoprepustnost:	NPD ²⁾
Paroprepustnost:	NPD
Tlačna trdnost:	C50
Upogibna trdnost:	F10
Obrus:	A9
Izolacija telesnega zvoka:	NPD
Dušenje zvoka:	NPD
Toplotna odpornost:	NPD
Kemijska odpornost:	NPD

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

²⁾ No performance determined: karakteristika ni določena.

EU regulativa 2004/42

Po EU-direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / kategorija C / tip wb) 75 / 40 g/l (omejitev 2007 / 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

VOC (hlapne organske komponente) – direktiva Decopaint

V proizvodu Sikafloor®-82 EpoCem®, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 40 g/l.

Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 1504-3 »Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kvalitete in presoja skladnosti – Del 3: Konstrukcijska in nekonstrukcijska popravila« navaja specifikacije za prepoznavanje, zmožljivost (vključno z obstojnostjo) in varnost proizvodov in sistemov, ki se uporabljajo pri popravilu betonskih površin v visokih in nizkih gradnjah.

Proizvodi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE, kot predvideva priloga ZA. 1, tabela ZA1, če so po namenu in ustreznosti skladni s tem standardom in izpolnjujejo zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

Za talne sisteme, ki niso namenjeni zaščiti ali povrnitvi celovitosti betonske konstrukcije, velja EN 13 813. Proizvodi, ki se uporabljajo kot talni sistemi z mehanskimi obremenitvami po EN 1504-3, morajo izpolnjevati tudi zahteve iz EN 13 813.

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	
2116	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Švica Obrat št. 1003	
09 ¹⁾	
2116-CPC-0101	
EN 1504-3	
Proizvod za konstrukcijska popravila betona PCC-malta (na osnovi polimerne hidravlične cementne malte)	
Tlačna trdnost	Razred R4
Vsebnost kloridnih ionov ²⁾	≤ 0,05%
Sprijemna trdnost ²⁾	≥ 2,0 MPa
Modul elastičnosti	≥ 20 GPa
Napetostno krčenje/raztezanje	≥ 2,0 MPa (odtržna trdnost po testu)
Odpornost proti karbonatizaciji	ustrezna
Toplotna združljivost	≥ 2,0 MPa (odtržna trdnost po testu)
Torna sposobnost	Razred III: > 55 enot, mokro testiranje
Koeficient toplotnega raztezka	13,1 μm/m °C
Kapilarna absorpcija (prepustnost za vodo)	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Razred gorljivosti	A2 _(m) S1
Nevarne snovi v skladu s 5.4	

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

²⁾ Karakteristika ni določena.

³⁾ Preskus opravljen kot del sistema.



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

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

