

Sikafloor®-81 EpoCem®

Trikomponentna malta, kombinacija cementa in epoksidnih smol, za samorazlivne talne obloge debeline od 1,5 do 3 mm

vir: šv.(an.)

Opis proizvoda

Sikafloor®-81 EpoCem® je trikomponentna, z epoksidnimi smolami izboljšana cementna malta za samorazlivne tlake (estrihe) debeline od 1,5 do 3 mm.

Uporaba

Kot začasna pregrada za vlago (z minimalno debelino 2 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, za dolgotrajno rešitev.

Kot samorazlivni estrih, za:

- ▣ izravnavo in popravila vodoravnih betonskih površin, pri novogradnjah in sanacijah, zlasti v agresivnem kemijskem okolju;
- ▣ zaključni nanos na neventiliranih vlažnih podlagah brez posebnih estetskih zahtev;
- ▣ izravnavo pod epoksidnimi, poliuretanskimi in PMMA-premazi* / estrihi, ploščicami, ploščnimi oblogami, preprogami in lesenimi oblogami;
- ▣ sanacijo in vzdrževanje monolitnih in vakuumiranih betonskih tlakov.

Obogaten s kremenovim peskom za popravila in kot reparaturna malta, za:

- ▣ izravnavo pod epoksidnimi, poliuretanskimi in PMMA-premazi* / estrihi.

Namenjen vgradnji na cementne podlage.

- ▣ Primeren za obvladovanje vlage (Princip 2, postopek 2.3 po EN 1504-9).
- ▣ Primeren za fizikalno odpornost (Princip 5, postopek 5.1 po EN 1504-9).
- ▣ Primeren za sanacijska dela (Princip 3, postopka 3.1 in 3.3 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

- ▣ 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.
- ▣ Dobre izravnalne lastnosti.
- ▣ Neprepusten za tekočine, vendar paroprepusten.
- ▣ 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

ITT (*) poročila za EN 1504-2 Ref. 09/343-963 z dne 6. 5. 2009 in EN 1504-3 Ref. 09/351-965 z dne 4. 5. 2009, laboratorij Applus, Barcelona, Španija. * Potrjeno s strani proizvajalca.

Poročilo o testiranju, Ref. 04 1706 z dne 29/11/2004, MPA Dresden GmbH – Razred gorljivosti.

Skladen z zahtevami standarda EN 13813: 2002 kot CT – C50 – F10 – A9.

Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 za principe 2 (MC), 5 (PR) in 8 (IR) kot premaz (C) in z zahtevami standarda EN 1504-3 za principa 3 (CR) in 7 (RP) kot malta R4.

Podatki o proizvodni

Splošni podatki

Videz/barva

Komponenta A – smola: bela tekočina
Komponenta B – trdilec: prosojna rumenkasta tekočina
Komponenta C – polnilo: naravno sivi agregatni prah

Barva: svetlo siva

Končni videz površine: mat (nesvetleč)

Pakiranje

Pripravljene enote po 23 kg

Komponenta A: platenke po 1,14 kg
Komponenta B: platenke po 2,86 kg
Komponenta C: dvojne plastificirane ali aluminizirane papirne vreče po 19,0 kg

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja/ rok uporabe

Komponenta A, komponenta B: 12 mesecev
Komponenta C: * določeno s strani proizvajalca

od datuma proizvodnje, če so proizvodi hranjeni v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +30°C.

Komponenti A + B ščititi pred zmrzaljo!
Komponento C ščititi pred vlago!

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: ~ 1,72 kg/l (pri +20°C)

Mešanica A+B+C: ~ 2,10 kg/l (pri +20°C) (EN 1015-6)

Debelina plasti

Najmanj 1,5 mm / največ 3,0 mm

Če Sikafloor®-81 EpoCem® uporabljamo kot začasno zaporo za vlago, mora znašati debelina nanosen plasti najmanj 2 mm.

Difuzijski koeficient ogljikovega dioksida (μCO_2)

$\mu\text{CO}_2 \approx 4168$ (SN EN 1062-6)
Odpornost proti karbonatizaciji za debelino 3 mm: $R \approx 12,5$ m

Razred gorljivosti

Razred A2_(fi) S1 (EN 13501-1)

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

Mehanske/fizikalne lastnosti

Tlačna trdnost (EN 13892-2)

	+23°C / 50% rel. zr. vl.
1 dan	~ 15 N/mm ²
7 dni	~ 50 N/mm ²
28 dni	~ 60 N/mm ²

Upogibna trdnost (EN 13892-2)

	+23°C / 50% rel. zr. vl.
1 dan	~ 5,8 N/mm ²
7 dni	~ 11,1 N/mm ²
28 dni	~ 14 N/mm ²

Zmrzovanje/tajanje/odpornost na taliine soli BE II Faktor odpornosti WFT-L 98 % (visok) D-R (SN / VSS 640 461)

Odpornost na drsenje Vrednosti odpornosti na drsenje (SRV) (EN 13036-4)

Podlaga	SRV suho	SRV mokro
Sikafloor®-81 EpoCem®	89	65

TRRL nihalo, Rapra 4S Slider

Odpornost proti obrusu 11,9 cm³ / 50 cm² in 2,4 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® in Sikagard®. V primeru občasne izpostavljenosti ali razlitja se posvetujte s strokovnjakom.

Podatki o sistemu

Sistem vgradnje Navedeni sistem vgradnje v celoti upoštevamo in ga ne spreminjajmo.

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)

Krpanje in popravila:

Debelina plasti: 3–9 mm

Temeljni premaz: SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem®

Malta: Sikafloor®-81 EpoCem® polnjena maltna mešanica (Za podrobnosti glej razdelek o mešanju.)

Izravnalni estrih za srednje grobe podlage:

Debelina plasti: 1,5–3 mm

Temeljni premaz: Sikafloor®-155 WN

Estrih: Sikafloor®-81 EpoCem®

Zaključni premaz: primeren proizvod vrste Sikafloor® in Sikagard®

Vmesni premaz za Sikafloor®-81/82 EpoCem®:

Premostitev: Sikafloor®-155 WN

Delovna navodila

Poraba/doziranje

Temeljni premaz:

Sikafloor®-155 WN (komponenti A+B), razredčen 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®-81 EpoCem® premazuje s še eno plastjo istega.

Samorazlivni estrih:

Sikafloor®-81 EpoCem® ~ 2,25 kg/m²/mm

~ 4,5 kg/m² za 2 mm debelo plast (minimum za začasno pregrado za vlago)

Polnjena maltna mešanica:

Sikafloor®-81 EpoCem® ~ 2,4 kg/m²/mm

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

Kvaliteta podlage

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 je lahko vlažna, vendar brez stoječe vode in brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.

V primeru dvoma se izvede testna površina.

Priprava podlage

Betonsko podlago pripravimo mehansko z brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno kožico do odprte teksturirane površine.

Slabo sprijete plasti odstranimo in temeljito obdelamo napake v podlagi, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.

Luknje, vrzeli in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi premazi, kot so Sikafloor®, SikaDui® in SikaGard®.

Vrhove odbrusimo.

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

Delovni pogoji/omejitve

Temperatura podlage Najmanj +8°C / največ +30°C

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

Vlažnost podlage

Lahko se nanaša na mladi ali vlažen beton, vendar brez stoječe vode.

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.

Relativna zračna vlažnost Najmanj 20% / največ 80%

Temperatura rosišča

Paziti na možnost kondenzacije!

Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.

Navodila za uporabo

Mešanje

Komp. A : komp. B : komp. C v pripravljenem pakiranju = 1,14 : 2,86 : 19 kg

Talni estrih:

Pri temperaturi med +12°C in +25°C:

1 : 2,5 : 17 (utežno)

Komponenti (A+B) : C = 4 kg : 19 kg

Pri temperaturi med +8°C in +12°C ter +25°C in +30°C:
Količino komponente C za boljšo obdelavnost lahko zmanjšamo na 18 kg.
Nikoli ne zmanjšujemo količine komponente C pod to vrednost.
1 : 2,5 : 15,8 (utežno)
Komponenti (A+B) : C = 4 kg : 18 kg

Polnjena maltna mešanica. Reparturna malta:

Za popravila površinskih nepravilnosti in lukenj premera 3–5 cm, globljih od 3 mm in globokih do 9 mm, lahko standardno mešanico Sikafloor®-81 EpoCem® polnimo s suhim kremenovim peskom.

Na vsako enoto po 23 kg Sikafloor®-81 EpoCem® se doda:
Sikadur®-509 (kremenov pesek 0,7–1,2 mm) 5–10 kg in
Sikadur®-510 (kremenov pesek 2,0–3,0 mm) 5–10 kg

Končne mešanice je tako: 33–43 kg

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. Preden material vzamemo iz posode mora biti predhodno vedno 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, brez kep.

Mešamo samo cele enote komponent A+B+C. Ne mešati manjših količin. Ne dodajati vode.

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 nizkim številom obratov (približno 300–400 obr./min) s spiralno lopatico ali s podobno primerno napravo.

Za mešanje 2 - 3 vreč naenkrat lahko uporabimo enojni ali dvojni rotirajoči kotlasti in prisilni mešalnik. Ne sme se uporabljati prostopadnih mešalnikov.

Delovne metode/orodje

Zamešani Sikafloor®-81 EpoCem® nanesemo na površino, obdelano s temeljnim premazom in ga enakomerno porazdelimo na zahtevano debelino s kovinsko ali gumijasto zidarsko žlico ali lopatico. Nanos izravnamo in odzračimo z ježastim valjčkom.

Obdelavnost lahko uravnava s 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 23 kg

Temperatura / 75 % rel. zr. vlage	Čas
+10°C	~ 40 minut
+20°C	~ 20 minut
+30°C	~ 10 minut

Čakalni časi med premazi Pred nanosom Sikafloor®-81 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

Ko postane Sikafloor®-81 EpoCem® nelepljiv, ga lahko premažemo s paroprepustnimi zapornimi premazi.

Sikafloor®-81 EpoCem® lahko premazujemo s parotesnimi zapornimi premazi, ko površinska vlažnost pade pod 4 %! Ne prej kot:

Temperatura podlage	Čakalni čas
+10°C	2 dni
+20°C	1 dan
+30°C	1 dan

Opomba: Zaporedno premazovanje s Sikafloor®-81/82 EpoCem® se lahko izvaja po nanosu temeljnega premaza Sikafloor®-155 WN in po vsaj minimalnih čakalnih časih med premazi, navedenih zgoraj.

Časi so približni pri relativni zračni vlažnosti 75 % in se spreminjajo v odvisnosti od pogojev v okolici in stanja podlage, predvsem temperature in relativne vlažnosti.

Opozorila pri uporabi/omejitve

Če Sikafloor®-81 EpoCem® nanašamo kot začasno pregrado za vlago, mora znašati nanesena debelina plasti najmanj 2 mm (~ 4,5 kg/m²).

Pri uporabi Sikafloor®-81 EpoCem® v zaprtih prostorih je potrebno vedno zagotoviti dobro zračenje, da odstranimo presežno vlago.

Sveži nanos Sikafloor®-81 EpoCem® mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.

Prezgodno sušenje preprečimo tako, da sveži nanos zaščitimo pred močnim vetrom in močnimi sončnimi žarki.

Temeljni premaz in Sikafloor®-81 EpoCem® nanašamo pri padajoči temperaturi. Pri naraščajoči lahko pride do nastajanja luknjic (por).

Potrebno se je izogibati uporabi proizvoda v ekstremnih pogojih (visoka temperatura in nizka vlažnost), ki lahko povzročijo hitro utrjevanje proizvoda. Uporaba sredstev za nego 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®-81 EpoCem®.

Navodila za obdelavo:

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

Delujoče razpoke (> 0,4 mm): Ocenimo na kraju samem in, če je potrebno, nanesemo 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®-81 EpoCem® ne prekrijemo z zaporno plastjo, lahko pride pod vplivom neposredne sončne svetlobe do barvnih odstopanj, kar pa ne vpliva na mehanske lastnosti izvedenega estriha.

Kadar čez Sikafloor®-81 EpoCem® nanašamo PMMA-estrihe, je treba površino posuti s peskom granulacije 0,4–0,7 mm.

Učinek začasne 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	~ 4 dneh

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

Čiščenje/vzdrževanje

Metode

Zaradi teksture površine Sikafloor®-81 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 utrjen.

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. 1029 Obrat št. 1053	
05 ¹⁾	
EN 13813 CT – C50 – F10 – 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 / VP) 40 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

VOC (hlapne organske komponente) – direktiva Decopaint

V proizvodu Sikafloor®-81 EpoCem®, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 40 g/l.


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 temeljijo na postopkih *hidrofobne impregnacije*, *impregnacije* in *premazovanja*, opisane v standardu EN 1504-9.

Proizvodi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE kot predvideva priloga ZA 1, tabele ZA1a do ZA 1g, 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 1504-2, 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 se, prosimo, obrnite na Sikino tehnično službo.

	
XXXX	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Švica Obrat št. 1029 Obrat št. 1053	
09 ¹⁾	
XXXX-AAA-YYYY	
EN 1504-2	
Proizvod za zaščito površine betona, togi premaz	
Odpornost na obrabo (Taber test):	Izguba teže < 3000 mg H22, 1000c, 1000gr
Prepustnost za vodno paro ²⁾ :	Razred I: S _D < 5 m (prepusten za vodno paro)
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:	< 0,1 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Udarna trdnost:	Brez razpok ali razslojevanja po obremenitvi Razred III: ≥ 20Nm
Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:	(v smeri prometnega toka) ≥ 2,0 N/mm ²

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

²⁾ Karakteristika ni določena.

³⁾ Preskus opravljen kot del sistema.

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 2, tabela ZA2, skladnost 2+, 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 se prosimo, obrnite na Sikino tehnično službo.

CE	
XXXX	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Švica Obrat št. 1029 Obrat št. 1053	
09 ¹⁾	
XXXX-AAA-YYYY	
EN 1504-3	
Proizvod za konstrukcijska popravila betona PCC-malta (na osnovi polimerne hidravlične cementne malte)	
Tlačna trdnost	Razred R4
Vsebnost kloridnih ionov	≤ 0,05%
Sprijemna trdnost	≥ 2,0 MPa
Modul elastičnosti	NPD
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

