BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-375

Dvokomponenten, žilavo elastičen premaz, ki premošča razpoke

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-375 je nizko viskozna, žilavo elastična, dvokomponentna poliuretanska smola, brez topil, ki premošča razpoke.

UPORABA

Sikafloor®-375 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Za premoščanje razpok, kot povozna in nedrsna obrabna plast
- Za avtomobilska parkirišča, podzemne garaže in mostove

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobre zmožnosti premoščanja razpok
- Mehanično odporen če je posut s kremenovim peskom
- Vodoodporen
- Enostaven nanos
- Brez topil

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

LEED ocena:
Sikafloor®-375 je skladen z zahtevami LEED EQ del 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami
EPA referenčna testna metoda 24 vsebnost HOS < 100 g/l.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2: 2004 in EN 13813:2002 o zaščitnih premazih za beton, Izjava o metodah 02 08 01 04 01 10000005 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, in opremljen z oznako CE.
- Potrjen kot del sistema za površinsko zaščito in popravilo betonskih nosilnih konstrukcij in povoznih površin OS 11a po DIN EN 1504-2 in DIN V 18026.
- Potrjen kot del sistema za površinsko zaščito in popravilo betonskih nosilnih konstrukcij in povoznih površin OS 13 po DIN EN 1504-2 in DIN V 18026.
- Odziv na ogenj razvrstitev po DIN EN 13501-1. Poročilo testnega inštituta št.: KB-Hoch-101213.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan		
Embalaža	Komponenta A	Posode po 24,0 kg	
	Komponenta B	Posode po 6,0 kg	
	Komponenti A+B	Enote pripravljene za mešanje po 30,0 kg	
Videz/barva	Bež		
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.		
Pogoji za shranjevanje	V dobro zaprti, nepoškodovani, originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5°C in +30°C		
Gostota	Komponenta A	~ 1.66 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.24 kg/l	
	Mešanica	~ 1.55 kg/l	
	Vse vrednosti merjene pri +23°C		
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %		

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	~11 N/mm² (14 dni / +23 °C)	(DIN 53504)
Raztezek pri pretrgu	~110 % (14 dni / +23 °C)	(DIN 53504)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte pripadajoči tehnični list:	
	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut talni premaz
	Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski premaz za tla z UV zaščito
	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut talni premaz preko elastične membrane
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut premaz za tla preko elastične membrane z UV zaščito
	Sikafloor® MultiFlex PB-53	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut premaz za tla preko membrane
	Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut premaz za tla preko membrane z UV zaščito
	Sikafloor® MultiFlex PB-54	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut premaz za tla preko membrane
	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Enobarven, visokozmogljiv, poliuretanski posut premaz za tla preko membrane z UV zaščito

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 80 : 20 (utežnostno)
Poraba	~1,5 kg/m²/mm. Prosimo glejte pripadajoč tehnični list.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj + 10°C / največ + 30°C
Relativna vlažnost zraka	Največ 80% r.z.v.
Rosišče	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.
Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C
Vsebnost vlage v podlagi	≤ 4% (ut. deli) vsebnosti vlage. Testna metoda: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Brez izhajanja vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).

Obdelovalni čas

Temperatura	Čas
+10 °C	~ 60 minut
+20 °C	~ 25 minut
+30 °C	~ 15 minut

Čas sušenja

Pred nanašanjem Sikafloor®-375 dovolite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	24 ur	48 ur
+20 °C	15 ur	24 ur
+30 °C	8 ur	16 ur

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

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Temperatura	Pohoden	Lažja obremenitev	Polna obremenitev
+10 °C	~ 24 ur	~ 72 ur	~ 7 dni
+20 °C	~ 12 ur	~ 30 ur	~ 5 dni
+30 °C	~ 5 ur	~ 24 ur	~ 4 dni

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². V primeru dvoma se izvede testna površina.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B komponento A strojno premešamo. Med stalnim mešanjem dodamo komponento in mešamo najmanj 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.
Dodajanje kremenovega peska:
Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremenov pesek 0,1–0,3 mm in mešamo še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še malo premešamo. Predolgo mešanje lahko povzroči vnos zraka v mešanico.
Mešalno orodje:
Sikafloor®-375 mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (300–400 obr./min) ali drugim primernim orodjem.

VGRADNJA

Pred nanosom je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča.
Sikafloor®-375 vlijemo in enakomerno porazdelite z nazobčano lopatico. Nato izravnajte in odstranite ujet zrak s špičastim valjčkom ter posujte s kremenčevim peskom, najprej rahlo in nato v presežku.

ČIŠČENJE ORODJA

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

DRUGI DOKUMENTI

Kvaliteta in priprava podlage
Glejte Sikafloor® Navodila o metodah ocenjevanja in priprave površin za talne sisteme.
Navodila za nanos
Glejte Sika® Navodila o metodah mešanja in nanosa talnih sistemov.
Vzdrževanje
Glejte Sika® čistilni sistem.

OMEJITVE

- Sikafloor®-375 ne nanašajte na podlago z naraščajočo vlago.
- Sveži nanos Sikafloor®-375 mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.
- Neutrjeni material reagira v stiku z vodo (penjenje). Med nanašanjem je potrebno paziti, da znoj ne pade na svež Sikafloor®-375 (nosite naglavne in zapestne trakove).
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in prenos razpok iz podlage na površino tlaka.
- 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.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen 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, toksikološke in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb 500g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.
V Sikafloor®-375, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.

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 rokovanje 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 tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do 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