

TEHNIČNI LIST

Sikadur®-330

Dvokomponentna, epoksidna smola za impregniranje

OPIS IZDELKA

Sikadur®-330 je dvokomponentna, tiksotropna epoksidna smola in lepilo za impregniranje.

UPORABA

Sikadur®-330 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikadur®-330 lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

Sikadur®-330 se uporablja kot:

- Impregnacijska smola za ojačevalne tkanine SikaWrap® za suhe sisteme
- Temeljna smola za mokre sisteme
- Strukturno lepilo za lepljenje Sika®CarboDur® lamel na ravne površine

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno mešanje in uporaba z zidarsko žlico in impregnirnim valjčkom
- Izdelan za ročno obdelavo
- Primeren za dela na navpičnih površinah in dela nad glavo
- Dobra oprijemljivost na večino podlag
- Dobre mehanske lastnosti
- Dodaten temeljni premaz ni potreben

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladen z LEED v4 MRC 4 (opcija 2): Razkrivanje in optimizacija gradbenih proizvodov - sestavine materialov.
- Skladen z LEED v2009 IEQc 4.1: Materiali z nizkimi izpusti – lepila in tesnila.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Avis Technique N° 3/16-875 (annule et remplace N° 3 / 10-669) Sika® CarboDur®, SikaWrap®
- CIT n°290 18/07/2017 (certificato di idoneità tecnica all'impiego); Sika® CarboDur®, SikaWrap®, Sikadur®
- Raziskovalni inštitut za ceste in mostove (Poljska): IB-DiM št. AT/2008-03-336/1
- Gradbeno lepilo testirano po EN 1504-4, opremljen z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksidna smola	
Embalaža	5 kg (A+B)	Odmerjene količine
	Neodmerjene industrijske količine:	
	Komponenta A	Vedra po 24 kg
	Komponenta B	Vedra po 6 kg
Barva	<ul style="list-style-type: none">▪ Komponenta A: bela pasta▪ Komponenta B: siva pasta▪ Komponenta A+B (mešanica): svetlo siva pasta	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvode hranimo v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C, zaščitene pred direktno sončno svetlobo.	
Gostota	1,30 ± 0,1 kg/l (mešanica komponent A+B) (pri +23°C)	
Viskoznost	Strižna hitrost: 50 /s	
	Temperatura	Viskoznost
	+10 °C	~10 000 mPas
	+23 °C	~6 000 mPas
	+35 °C	~5 000 mPas

TEHNIČNI PODATKI

Upogibni modul elastičnosti	~ 3 800 N/mm ² (7 dni pri +23 °C)	(DIN EN 1465)		
Natezna trdnost	~ 30 N/mm ² (7 dni pri +23°C)	(ISO 527)		
Natezni modul elastičnosti	~ 4 500 N/mm ² (7 dni pri +23 °C)	(ISO 527)		
Raztezek pri pretrgu	0.9 % (7 dni pri +23 °C)	(ISO 527)		
Održna trdnost	Lom v betonu (> 4 N/mm ²) na speskani podlagi	(EN ISO 4624)		
Koeficient toplotnega raztezanja	4,5 x 10 ⁻⁵ 1/K (Temperaturni razpon -10°C - +40°C)	(EN 1770)		
Temperatura tečenja	Utrjevalni čas	Temperatura utrjevanja	TG	(EN 12614)
	30 dni	+30 °C	+58 °C	
Temperatura toplotne deformacije	Utrjevalni čas	Temperatura utrjevanja	HDT	(ASTM D 648)
	7 dni	+10 °C	+36 °C	
	7 dni	+23 °C	+47 °C	
	7 dni	+35 °C	+53 °C	
	Odporen na stalno izpostavljenost do + 45°C.			
Temperatura med uporabo	-40 °C to +45 °C			

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Temeljni premaz za podlago - Sikadur®-330 Impregirna smola - Sikadur®-330 Tkanina za ojačitev - vrsta SikaWrap®, ki ustreza zahtevam.
--------------------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 4 : 1, utežno. Ko uporabljamo neodmerjeni material, je potrebno količine pazljivo steh-tati in pravilno dozirati.		
Poraba	Glejte "Izjavo o metodah za SikaWrap® ročno suho nanašanje" ref 850 41 02. Okvirna poraba: 0,7 – 1,5 kg/m ²		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C/ največ +35 °C		
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage med opravljanjem dela mora biti najmanj 3°C nad točko rosišča.		
Temperatura podlage	Najmanj +10 °C/ največ +35 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	< 4 % pbw		
Obdelovalni čas	Temperatura	Obdelovalni čas*	Odpri čas (EN ISO 9514)
	+10 °C	~90 minut (5 kg)	~90 minut
	+23 °C	~60 minut (5 kg)	~60 minut
	+35 °C	~30 minut (5 kg)	~30 minut

Obdelovalni čas začne teči od trenutka, ko sta smola in trdilec zamešana. Pri visokih temperaturah je krajši, pri nizkih pa daljši. Večja ko je količina zmesi, krajši je čas vezanja in s tem obdelave. Za podaljšanje obdelovalnosti pri visokih temperaturah, je potrebno zamešano lepilo razdeliti na manjše dele ali pa komponenti A+B pred mešanjem ohladiti (vendar ne pod +5°C).

NAVODILA ZA VGRADNJO

našanje" ref 850 41 02.

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti čvrsta in mora imeti zadostno natezno trdnost z minimalno odtržno trdnostjo 1,0 N/mm² ali kot je določeno s projektom.

Glejte tudi "Izjavo o metodah za SikaWrap® ročno suho nanašanje" Ref 850 41 02.

PRIPRAVA PODLAGE

Glejte "Izjavo o metodah za SikaWrap® ročno suho nanašanje" ref 850 41 02.

MEŠANJE

Odmerjene količine:

Komponenti A + B mešamo najmanj 3 minute z mešalom nameščenim na električni mešalnik pri nizki hitrosti (največ 300 obr./min.) oziroma, dokler material ne postane homogen in enakomerno sive barve. Pri mešanju je potrebno paziti, da ne vmešavamo zraka. Mešanico nato prenesemo v čisto posodo in naknadno mešamo še približno 1 minuto z nizkimi obrati in pri tem pazimo, da se vmeša kar najmanj zraka. Zamešamo samo tolikšno količino, ki jo lahko porabimo v obdelovalnem času.

Neodmerjene količine:

Vsako komponento posebej temeljito premešamo. V primerno posodo damo obe komponenti v predpisanim razmerju in mešamo z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo kot je opisano zgoraj.

METODA NANAŠANJA/ORDJE

Glejte "Izjavo o metodah za SikaWrap® ročno suho na-

Tehnični list

Sikadur®-330

November 2019, Verzija 03.01

020206040010000004

BUILDING TRUST



ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Sika® Colma Cleaner. Strjeni material lahko odstranimo le še mehansko.

OMEJITVE

Sikadur®-330 je potrebno ščititi pred dežjem najmanj 24 ur po vgradnji.

Polaganje tkanine in nanašanje v več plasteh je potrebno opraviti v času vezanja.

Pri nizkih temperaturah in/ali visoki zračni vlagi se lahko tvori lepljiva površina na strjeni smoli. Pred nanosom naslednje plasti, tkanine ali premaza, te lepljive ostanke smole odstranimo in na ta način omogočimo dobro lepljivost površine. Ostanke lahko odstranimo z vodo. V obeh primerih površino pred naslednjim premazom ali prekritjem obrišemo do suhega.

Za delo v hladnem ali vročem vremenu material predhodno 24 ur pustimo odležati v skladišču pod temperaturno kontroliranimi pogoji, zato da izboljšamo mešanje, uporabnost in obdelovalnost.

Za dodatne informacije o prevlekah, številu plasti ali lezenju, prosimo, da se posvetujete s konstrukcijskim inženirjem za izračune in si oglejte tudi "Izjava o metodah za SikaWrap® ročno suho nanašanje" Ref 850 41 02. Sikadur® smole so oblikovane tako, da imajo nizko lezenje pod stalnimi obremenitvami. Toda zaradi lastnosti vseh polimernih materialov pri obremenitvi mora dolgoročna strukturna konstrukcijska obremenitev upoštevati lezenje. Običajno mora biti dolgoročna konstrukcijska obremenitev manjša od 20-25% obremenitve. Prosimo, posvetujte se s konstrukcijskim inženirjem za izračune obremenitev za specifične primere.

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.

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

Tehnični list

Sikadur®-330
November 2019, Verzija 03.01
020206040010000004

Sikadur-330-sl-SI-(10-2018)-3-1.pdf

