

PRODUKTOVÝ LIST

Sikadur®-330

2-KOMPONENTNÁ EPOXIDOVÁ IMPREGNAČNÁ ŽIVICA

POPIS PRODUKTU

Sikadur®-330 je 2-komponentná, tixotropná impregnačná živica a lepidlo na báze epoxidu.

POUŽITIE

Sikadur®-330 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikadur®-330 sa používa ako:

- Impregnačná živica na výstužnú tkaninu SikaWrap® pri aplikácii suchou metódou
- Podkladový náter / primer pri aplikácii mokrou metódou
- Pevnostné lepidlo na lepenie Sika® CarboDur® lamiel do drážok

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché miešanie a aplikácia stierkou alebo impregnačným valčekom
- Vyvinuté pre spôsoby ručného spracovania
- Vynikajúca spracovateľnosť na vertikálnych podkladoch a pri práci nad hlavou
- Dobrá príľnavosť k mnohým podkladom
- Vysoké mechanické vlastnosti
- Nie je potrebný iný podkladný náter

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidová živica	
Balenie	5 kg (A+B)	Vopred dávkované balenie
	Priemyselné balenie:	
	Komponent A	24 kg plechovky
	Komponent B	6 kg plechovky
Farba	Komponent A: biela pasta Komponent B: šedá pasta Komponenty A + B zmiešané: svetlo šedá pasta	

Produktový list

Sikadur®-330

Marec 2020, Verzia 03.01

020206040010000004

Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom balení v suchu a pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	1.30 ± 0.1 kg/l (komponent A+B zmiešané) (pri +23 °C)	
Viskozita	Hodnota strihu: 50 /s	
	Teplota	Viskozita
	+10 °C	~10 000 mPas
	+23 °C	~6 000 mPas
	+35 °C	~5 000 mPas

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Modul pružnosti v ohybe	~ 3 800 N/mm ² (7 dní pri +23 °C)	(DIN EN 1465)
Pevnosť v ťahu	~ 30 N/mm ² (7 dní pri +23°C)	(ISO 527)
Modul pružnosti v ťahu	~ 4 500 N/mm ² (7 dní pri +23 °C)	(ISO 527)
Predĺženie pri pretrhnutí	0.9 % (7 dní pri +23 °C)	(ISO 527)
Prídržnosť	Zlom betónu (> 4 N/mm ²) na opieskovanom podklade	(EN ISO 4624)
Koeficient tepelnej rozťažnosti	4.5 × 10 ⁻⁵ 1/K (Teplotný rozsah -10 °C – +40 °C)	(EN 1770)
Teplota prechodu k sklovitosti	Doba tvrdnutia Teplota pri vytvrdzovaní TG	(EN 12614)
	30 dní +30 °C +58 °C	
Teplota tvarovej stálosti	Doba tvrdnutia Teplota pri vytvrdzovaní HDT	(ASTM D 648)
	7 dní +10 °C +36 °C	
	7 dní +23 °C +47 °C	
	7 dní +35 °C +53 °C	
	Odolné pri postupnom zaťažovaní až do +45 °C.	
Prevádzková teplota	-40 °C až +45 °C	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podkladový náter - Sikadur®-330. Impregnácia / laminovacia živica - Sikadur®-330. Tkanina na zosilňovanie nosných konštrukcií - SikaWrap® typ podľa požiadaviek.
------------------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komponent A : Komponent B = 4 : 1 v hmotnostných dieloch. Pri použití veľkých balení dodržujte presne pomer miešania správnym navažením a dávkovaním jednotlivých komponentov.
Spotreba	Pozri "Návod na zabudovanie SikaWrap® manuálna aplikácia suchou metódou" č.: 850 41 02. Smerná hodnota: 0.7 - 1.5 kg/m ²
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +35 °C max.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu počas aplikácie musí byť min. 3 °C nad rosným bodom.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +35 °C max.

Doba spracovania**Teplota****Doba spracovateľnosti****Otvorený čas**

(EN ISO 9514)

+10 °C	~90 minút (5 kg)	~90 minút
+23 °C	~60 minút (5 kg)	~60 minút
+35 °C	~30 minút (5 kg)	~30 minút

Doba spracovateľnosti začína po zmiešaní komponentov A a B. Je kratšia pri vyšších teplotách a dlhšia pri nižších teplotách. Čím je väčšie zmiešané množstvo, tým je kratšia doba spracovateľnosti. Na dosiahnutie dlhšej doby spracovateľnosti pri vyšších teplotách je vhodné zmiešaný materiál rozdeliť do menších množstiev. Inou možnosťou je schladiť komponenty pred zmiešavaním (nie pod + 5 °C).

POKYNY PRE APLIKÁCIU**KVALITA PODKLADU**

Podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú odtrhovú pevnosť min. 1.0 N/mm² alebo musí zodpovedať požiadavkám projektanta / statika.

Pozri tiež "Návod na zabudovanie SikaWrap® manuál na aplikácia suchou metódou" č.: Ref 850 41 02.

PRÍPRAVA PODKLADU

Pozri "Návod na zabudovanie SikaWrap® manuálna aplikácia suchou metódou" č.: 850 41 02.

MIEŠANIE

Vopred dávkované balenia:

Komponenty A+B miešať po dobu minimálne 3 minúty pomocou miešacieho nastavca upevneného na elektrickej vŕtačke pri nízkych otáčkach (max. 300 ot/min.) až pokým materiál nemá hladkú konzistenciu a rovnomernú šedú farbu. Zabrániť primiešaniu veľkého množstva vzduchu počas miešania. Zmiešaný materiál preliať celý do čistej nádoby a miešať ešte raz krátko cca 1 minútu pomalou rýchlosťou, aby sa primiešalo čo najmenej vzduchu. Miešať iba také množstvo materiálu, ktoré dokážete spracovať počas doby spracovateľnosti.

Nepredávkované priemyselné balenie:

Najskôr dôkladne premiešať jednotlivé komponenty. Komponenty v správnom pomere miešania dať do vhodnej nádoby a miešať správne pomocou nízkootáčkového miešacieho náradia tak, ako je uvedené pri vopred dávkovaných baleniach.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Pozri "Návod na zabudovanie SikaWrap® manuálna aplikácia suchou metódou" č. 850 41 02.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistite pomocou čističa Sika® Colma Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

Sikadur®-330 musí byť chránený pred dažďom po dobu 24 hodín po aplikácii.

Umiestnenie tkaniny a jej zalaminovanie valčekom uskutočnite počas otvoreného času živice.

Pri nízkych teplotách a / alebo vysokej relatívnej vlhkosti môže na povrchu vytvrdenej Sikadur®-330 vzniknúť jemný lepivý film. V prípade, že sa bude na takýto povrch nanášať ďalšia vrstva tkaniny alebo povrchovej úpravy, tento film musí byť odstránený vodou. V oboch prípadoch musí byť povrch suchý pred aplikáciou ďalšej vrstvy alebo náteru.

Pri aplikácii v chladnom alebo horúcom období uskladnite materiál po dobu 24 hodín v temperovanej miestnosti, čím sa optimalizujú časové limity na miešanie, aplikáciu a dobu spracovateľnosti.

Pre ďalšie informácie ohľadom pretierania, počtu vrstiev a pod. konzultujte návrh so statikom, zodpovedným za výpočet a pozrite tiež "Návod na zabudovanie SikaWrap® manuálna aplikácia suchou metódou" č. 850 41 02.

Sikadur® živice sú vyvinuté tak, aby mali pri trvalom zaťažení malé dotvarovanie. Avšak z dôvodu správania sa pri dotvarovaní všetkých polymérnych materiálov pri trvalom zaťažení, musí byť pri výpočte dlhodobého zaťaženia nosných konštrukcií počítané zaťaženie na dotvarovanie. Všeobecne pre návrh na dlhodobé zaťaženie nosnej konštrukcie musí byť zaťaženie menej ako 20-25 % zaťaženia pri porušení. Prosím kalkuláciu zaťaženia konzultujte so statikom podľa špecifickej situácie prípadu.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikadur®-330

Marec 2020, Verzia 03.01

020206040010000004

Sikadur-330-sk-SK-(03-2020)-3-1.pdf