

Produktový list

Vydanie: 17/08/2007

Identifikačné č.:

02 03 02 06 002 0 000001

Sikadur®-52 Injection Typ N a Typ LP

Sikadur®-52 Injection Typ N a Typ LP

Injektážna živica s nízkou viskozitou

Popis produktu

Sikadur®-52 Injection Typ N a Typ LP sú 2-zložkové nízkoviskózne injektážne kvapaliny na báze epoxidovej živice s vysokou pevnosťou, neobsahujúce rozpúšťadlá.

Typ N (= normálna doba spracovateľnosti) sa používa pre teplotný rozsah + 5 až + 30 °C

Typ LP (= dlhá doba spracovateľnosti) sa používa pre teplotný rozsah + 25 až + 40 °C

Použitie

Ako injektážna živica s dobrou priľnavosťou na betón, maltu, kameň, oceľ, drevo.

Sikadur®-52 Injection Typ N a Typ LP sa používajú na injektovanie alebo impregnovanie statických trhlín alebo úzkych škár za účelom vytvorenia silového styku alebo na uzavretie trhlín proti prenikaniu vody a látok podporujúcich koróziu na konštrukciách:

- mosty, galérie, steny
- priemyselné budovy
- podpery a piliere
- nosníky a trámy
- podlahové a stropné dosky
- vodonepriepustné konštrukcie.

Prednosti

- bez rozpúšťadiel
- vhodné na suché aj na matne vlhké podklady
- použiteľný aj pri nízkych teplotách
- veľmi nízka viskozita
- vytvrdzuje bez zmrašťovania
- použiteľný aj pri nízkych teplotách
- má vysoké mechanické pevnosti
- tvrdý, ale nie krehký
- dva typy pre rôzne klimatické podmienky
- injektovateľný pumpou na spracovanie jednokomp. materiálov

Údaje o produkte**Forma****Farba**

zložka A: transparentná
zložka B: hnedastá
zmes: žltkavo-hnedastá

Balenie

Vopred nadávkované balenie
Zložka A+B: 10 x 1 kg

Priemyselné balenie
Na vyžiadanie



Skladovanie			
Sklad. podmienky / životnosť 24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri + 5 °C až + 30 °C.			
Technické údaje			
Chemická báza		2-zložková modifikovaná epoxidová živica bez obsahu rozpúšťadiel	
Hustota		zmes A:B (2:1):	1,1 kg/l (pri + 20 °C)
Viskozita	Teplota	Typ Normal Zložka A+B zmiešaná v pomere 2 : 1	Typ Long Potlife Zložka A+B zmiešaná v pomere 2 : 1
	+ 10 °C	~ 1200 mPa.s	-
	+ 20 °C	~ 430 mPa.s	~ 330 mPa.s
	+ 30 °C	~ 220 mPa.s	~ 150 mPa.s
	+ 40 °C	-	~ 95 mPa.s
Koeficient teplotnej rozťažnosti	Typ Normal 8.9 x 10 ⁻⁵ na °C (teplotný rozsah – 20 °C do + 40 °C)		(podľa EN ISO 1770)
	Typ Long Potlife 9.4 x 10 ⁻⁵ na °C (teplotný rozsah – 20 °C do + 40 °C)		(podľa EN ISO 1770)
Mechanické / fyzikálne vlastnosti			
Pevnosť v tlaku	Typ Normal 52 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(ASTM D695-96)
	Typ Long Potlife 34 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(ASTM D695-96)
Pevnosť v ťahu za ohybu	Typ Normal 61 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(DIN 53452)
	Typ Long Potlife 41 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(DIN 53452)
Pevnosť v ťahu	Typ Normal 37 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(ISO 527)
	Typ Long Potlife 24 N/mm ² (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(ISO 527)
Odrhová pevnosť	Na betóne > 4 N/mm ² (zlom betónu) (po 7. dňoch pri + 20 °C) (podľa DafStb-smernice, časť 3)		
E-modul	Pevnosť v ťahu za ohybu:		
	Typ Normal 1800 N/mm ² statický (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(DIN 53 452)
	Typ Long Potlife 1100 N/mm ² statický (po 7. dňoch pri + 23 °C)		(DIN 53 452)
Informácie o systéme			
Aplikačné detaily			
Výdatnosť	1 kg Sikadur®-52 Injection typ N a typ LP sú rovné ~ 1 l injektážnej živice		
Príprava podkladu	Požiadavky: Čistý, zdravý, bez mastnoty a oleja, žiadne staré nátery alebo deliace vrstvy. Preúprava pre dobrú priľnavosť: Betón, maltu, kameň dôkladne pripraviť napr. vysokotlakovým prúdom vody, obrúsenie, zaostrenie. Trhliny musia byť očistené od prachu prefúknutím stlačeným vzduchom.		

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	Typ Normal + 5 °C / + 30 °C
	Typ Long Potlife + 25 °C / + 40 °C

Vlhkosť podkladu Suchý max. matne zavlhnutý (nasýtený povrch bez stojatej vody).

Pokyny na aplikáciu

Miešanie Typ Normal a Long Potlife
Pomer miešania A : B = 2 : 1 v hmotnostných alebo objemových dieloch.

Doba miešania *Vopred nadávkované balenia:*
Celý komponent B pridať ku komponentu A. Zmiešavať po dobu minimálne 3 minúty pomocou miešacieho nadstavca na elektrickej vŕtačke pri nízkych otáčkach (max 250 ot/min) až pokým pôvodne nepriehľadný materiál sa nestane úplne čírym. Zabrániť primiešaniu vzduchu.

Priemyselné balenia:
Oba komponenty v správnom pomere miešania dať do čistej nádoby a miešať podobne, ako je uvedené pri nadávkovanom balení.

Aplikačné metódy / náradie *Základný náter, zapečatenie:*
Naniesť štetcom alebo valčekom, až po nasýtenie podkladu.

Trhlina na horizontálnej doske:
Viackrát štetcom navlhčiť alebo vyliat medzi dve „priehradky“ vytvorené napr. z tmelového materiálu. Priechodné trhliny v stropných doskách, ak je to potrebné, zo spodnej strany uzavrieť lepidlom Sikadur-31 alebo cementovou stierkou.

Trhliny na vertikálnych konštrukciách:
Zmiešaný Sikadur®-52 Injection typ N a typ LP môže byť injektovaný pod miernym tlakom do trhliny pomocou jednokomponentnej injektážnej pumpy, ako napr. ALIVA AL-1200 alebo AL-1250. Vertikálne trhliny je potrebné injektovať zo spodnej strany smerom nahor.

Čistenie náradia Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Colma Reiniger-a. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Doba spracovateľnosti	Teplota	Typ N (1 kg zmesi)	Typ LP (1 kg zmesi)
	+ 5 °C	~ 120 minút	-
	+ 10 °C	~ 80 minút	-
	+ 23 °C	~ 25 minút	~ 70 minút
	+ 30 °C	~ 10 minút	~ 30 minút
	+ 40 °C	-	~ 10 minút

Poznámky ku aplikácii / limity Maximálna šírka injektovaných škár: 5 mm.

Sikadur®-52 Injection typ N a typ LP sú vhodné na suchý a matne vlhký podklad, nie však na mokrý podklad.

Poznámky Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie technických listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 15.1.2008

