

PRODUKTOVÝ LIST

Sikadur®-130 Rapid

2-komponentné epoxidové lepidlo a opravná malta

POPIS PRODUKTU

Sikadur®-130 Rapid je 2-komponentné, vlhkosť tolerujúce, rýchlo vytvrdzujúce tixotropne pevnostné lepidlo a opravná malta na báze kombinácie epoxidu a špeciálnych plnív. Vyvinutá na použitie pri teplotách +5°C a +20°C.

POUŽITIE

Sikadur®-130 Rapid môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Ako pevnostné lepidlo, malta a vyrovnávací malta na:

- betónové prvky
- tvrdý prírodný kameň
- keramika
- vlákno cement
- malta, tehly, murivo
- oceľ, železo, hliník
- drevo
- sklo
- polyester, epoxid

Ako opravná malta a lepidlo na:

- opravu rohov
- výplň dier a škár
- uzatvorenie škár a trhlín / oprava hrán

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché miešanie a aplikácia
- Veľmi dobrá prídržnosť na väčšine stavebných materiálov
- Vysoká pevnosť
- Tixotropný: nestekajúci na vertikálnych povrchoch a pri aplikácii nad hlavou
- Vytvrdzovanie bez zmršťovania
- Rôzna farba komponentov (pre kontrolu miešania)
- Nevyžaduje podkladný náter
- Vysoká počiatočná a konečná mechanická pevnosť
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Vodotesné proti vnikaniu kvapalín a pár
- Dobrá chemická odolnosť

OSVEDČENIA/ NORMY

- Skúšky podľa EN 1504-4

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidová živica		
Balenie	Vopred dávkované balenie:	9 kg (A+B)	
	Nedávkované balenie:	20 kg Komp. A	
		10 kg Komp. B	
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplotách medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.		
Farba	Komp. A	biely	
	Komp. B	tmavo šedý	
	Komp. A+B	betónovo šedá	
Hustota	~ 1.94 kg/l pri +23°C (komp. A+B zmiešaný)		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Čas vytvrdzovania	+5 °C	+20 °C	(DIN EN 196)	
	1 deň	~ 38 N/mm ²	~ 57 N/mm ²		
	3 dni	~ 58 N/mm ²	~ 63 N/mm ²		
	7 dní	~ 63 N/mm ²	~ 74 N/mm ²		
Modul pružnosti v tlaku	~ 6,000 N/mm ² (14 dní pri +20 °C)			(ASTM D695)	
Pevnosť v ohybe	Čas vytvrdzovania	+5 °C	+20 °C	(DIN EN 196)	
	1 deň	~14 N/mm ²	~26 N/mm ²		
	3 dni	~21 N/mm ²	~28 N/mm ²		
	7 dní	~26 N/mm ²	~30 N/mm ²		
Modul pružnosti v ohybe	~ 5,500 N/mm ² (14 dní pri +23 °C)			(ISO 527)	
Pevnosť v ťahu	Čas vytvrdzovania	+5 °C	+20 °C	(ISO 527)	
	1 deň	~ 6 N/mm ²	~ 16 N/mm ²		
	3 dni	~ 18 N/mm ²	~ 17 N/mm ²		
	7 dní	~ 18 N/mm ²	~ 19 N/mm ²		
Elongation at break	0.5 ± 0.1 %	7 dní pri +3 °C		(ISO 527)	
Prídržnosť	Čas vytvrdzovania	Teplota pri vytvrdzovaní	Podklad	Prídržnosť	(EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188)
	1 deň	+20 °C	Betón suchý	> 4 N/mm ² *	
	1 deň	+20 °C	Betón vlhký	> 4 N/mm ² *	
	1 deň	+10 °C	Oceľ	~ 8 N/mm ²	
	3 dni	+5 °C	Oceľ	~ 12 N/mm ²	
	3 dni	+10 °C	Oceľ	~ 13 N/mm ²	
	3 dni	+20 °C	Oceľ	~ 15 N/mm ²	
*zlom betónu					
Zmrašťovanie	Vytvrdzuje bez zmrašťovania.				
Koeficient tepelnej rozťažnosti	6.1 x 10 ⁻⁵ na °C	medzi +23 °C a +60 °C		(EN 1770)	
Teplota tvarovej stálosti	+49 °C	po 7 dňoch pri +23 °C		(ISO 75)	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : B = 2 : 1 v hmotnostných alebo objemových dieloch			
Spotreba	~ 1.94 kg/m ² /mm hrúbky vrstvy			
Hrúbka vrstvy	30 mm max. Pri používaní viacerých balení spracujte jedno po druhom. Nemiešať nasledujúce balenie, pokiaľ nie je zabudované predchádzajúce. Skorým zamiešaním materiálu skracujete dobu spracovania zmiešaného produktu.			
Tekutosť	Na vertikálnych povrchoch nestekavé pri hrúbke do 15 mm (EN 1799)			
Teplota produktu	Minimálne +5 °C / Maximálne +20 °C			
Teplota okolitého vzduchu	Minimálne +5 °C / Maximálne +20 °C			
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu musí byť počas spracovávania min. 3°C nad rosným bodom.			
Teplota podkladu	Minimálne +5 °C / Maximálne +20 °C			
Obsah vlhkosti podkladu	Podklady musia byť suché alebo matne vlhké (bez stojatej vody). Lepidlo do podkladu dôkladne zapracovať kefou / štetkou.			
Doba spracovania	Teplota	Doba spracovania*	Otvorený čas	(EN ISO 9514)
	+5 °C	~ 60 minút	-	
	+10 °C	~ 55 minút	-	
	+20 °C	~ 45 minút	~ 45 minút	
*200 gDoba spracovania začína po zmiešaní živice a tvrdidla. Je kratšia pri vyššej teplote a dlhšia pri nižšej teplote. Čím je balenie väčšie, tým je doba spracovania kratšia. Pre zabezpečenie dlhšej spracovateľnosti pri vyššej teplote rozdeliť zmiešaný materiál na menšie porcie. Inou možnosťou je schlaďiť komponenty A a B pred miešaním (nie pod +5°C).				

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Nasiakavé podklady:

Malta a betón musia byť staršie ako 28 dní (závisí od minimálnej požadovanej pevnosti).

Pevnosť podkladu overiť (betón, murivo, prírodný kameň).

Nenasiakavé podklady:

Oceľové povrchy očistiť od hrdze na stupeň cca Sa 2.5. Všetky povrchy musia byť nosné a všetky uvoľnené častice musia byť odstránené.

PRÍPRAVA PODKLADU

Betón, malta, kameň, tehla:

Podklady musia byť nosné, suché alebo matne vlhké (žiadna stojatá voda), čisté a bez cementového mlieka, ľadu, stojatej vody, masťnôt, ošetrovacích prostriedkov alebo náterov a všetkých uvoľnených ale-

bo nesúdržných častíc. Povrch musí byť jemne drsný a musí mať otvorenú štruktúru pórov.

Oceľ:

Čistá a dôkladne pripravená na požadovanú kvalitu, napr. otryskaním a povysávaním. Zabráňte vzniku rosného bodu!

MIEŠANIE

Vopred dávkované balenia:

Komp. A + B miešať po dobu minimálne 3 minúty pomocou vhodného nadstavca a nízko otáčkového miešacieho elektrického zariadenia (max. 300 ot./min.) až pokým materiál nemá hladkú konzistenciu a rovnomernú šedú farbu. Zabráňte primiešaniu veľkého množstva vzduchu. Následne celú zmes preliať do iného, čistého vedra a opäť krátko premiešať približne 1 minútu. Miešať iba také množstvo materiálu, ktoré je

možné zabudovať počas doby spracovania.

Nedávkované balenia:

Najskôr premiešať každý komponent samostatne. Komponenty vliať v správnom pomere miešania do vhodnej miešacej nádoby a dôkladne miešať pomocou vhodného nadstavca a nízko otáčkového miešacieho elektrického zariadenia podobne ako je uvedené vyššie.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

V prípade použitia lepidla v tenkej vrstve naniesť zmiešaný materiál na pripravený povrch pomocou stierky, hladítka, zubového hladítka (alebo rukou chránenou rukavicou).

V prípade aplikácie ako opravná malta použiť vhodné debnenie.

V prípade lepenia kovových profilov na vertikálnych povrchoch prvok dôkladne do lepidla vtlačíť a použiť mechanickú oporu po dobu minimálne 12 hodín, v závislosti od aplikovanej hrúbky (nie viac ako 5 mm) a teploty vzduchu v okolí.

Po vytvrdnutí overiť prídržnosť poklepaním kladivom.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie ihneď po použití očistiť pomocou Sika® Colma čističa. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

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.

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. Spracovateľ 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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikadur®-130 Rapid

Marec 2024, Verzia 01.01

020204030010000224

Sikadur-130Rapid-sk-SK-(03-2024)-1-1.pdf