

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikadur®-130 Normal

2-komponentné epoxidové lepidlo a malta na opravu betónu

## POPIS PRODUKTU

Sikadur®-130 Normal je 2-komponentné, vlhkosť tolerujúce, rýchlo vytvrdzujúce tixotropné pevnostné lepidlo a opravná malta na báze kombinácie epoxidu a špeciálnych plnív. Vyvinutá na použitie pri teplotách +10°C a +30°C.

## POUŽITIE

## Ako pevnostné lepidlo a malta na:

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

## Ako opravná malta a lepidlo na:

- opravu rohov a hrán
  - výplň dier a škár
  - vertikálne plochy a pri aplikácii nad hlavou
- Výplň škár a uzatvorenie trhlín:
- uzatvorenie škár a trhlín / oprava hrán

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sikadur®-130 Normal má nasledujúce výhody:

- Jednoduché miešanie a aplikácia
- Veľmi dobrá prídržnosť na väčšine stavebných materiálov
- Tixotropny: nestekajúci na vertikálnych povrchoch a pri aplikácii nad hlavou
- Použitie vhodné aj na matne vlhkých betónových povrchoch
- 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

2-komponentná epoxidová živica

## Balenie

Vopred dávkované balenie:  
9 kg (komp. A + B)  
Nedávkované balenie:  
Komp. A: 20 kg  
Komp. B: 10 kg

## 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 zmiešané: betónovo šedá
Hustota	~ 1,70 kg/l (komp. A + B zmiešaný) pri +23°C

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Čas vytvrdzo-	+10°C	+23°C	+30°C	(podľa DIN EN 196)
	vania				
	1 deň	20 - 30 N/mm <sup>2</sup>	45 - 50 N/mm <sup>2</sup>	50 - 60 N/mm <sup>2</sup>	
	3 dni	40 - 50 N/mm <sup>2</sup>	50 - 60 N/mm <sup>2</sup>	55 - 65 N/mm <sup>2</sup>	
7 dní	50 - 60 N/mm <sup>2</sup>	55 - 65 N/mm <sup>2</sup>	55 - 65 N/mm <sup>2</sup>		
Modul pružnosti v tlaku	~ 4600 N/mm <sup>2</sup> (14 dní pri +23°C)			(podľa ASTM D 695)	
Pevnosť v ohybe	Čas vytvrdzo-	+10°C	+23°C	+30°C	(podľa DIN EN 196)
	vania				
	7 dní	> 20N/mm <sup>2</sup>	> 20N/mm <sup>2</sup>	> 20N/mm <sup>2</sup>	
Modul pružnosti v ťahu	~ 5000 N/mm <sup>2</sup> (14 dní pri +23°C)			(podľa ISO 527)	
Predĺženie pri pretrhnutí	0.4 ± 0.1 % (7 dní pri +23°C)			(podľa ISO 527)	
Prídržnosť	> 4.0N/mm <sup>2</sup> (zlom betónu)				
Zmrašťovanie	Vytvrdzuje bez zmrašťovania.				
Koeficient tepelnej rozťažnosti	5.9 * 10 <sup>-5</sup> na °C (Teplotný rozsah +23°C až +60°C)			(podľa EN 1770)	
Teplota tvarovej stálosti	+49°C (7 dní pri +23°C)			(podľa ISO 75) (hrúbka 10 mm)	

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : B = 2 : 1 v hmotnostných alebo objemových dieloch
Spotreba	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> na mm hrúbky
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 (podľa EN 1799)
Teplota produktu	Sikadur®-130 Normal musí byť aplikovaný pri teplotách medzi +10°C a +30°C.
Teplota okolitého vzduchu	+10°C min. / +30°C max.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu musí byť počas spracovania min. 3°C nad rosným bodom.
Teplota podkladu	+10°C min. / +30°C max.
Obsah vlhkosti podkladu	Podklady musia byť suché alebo matne vlhké (bez stojatej vody). Lepidlo do podkladu dôkladne zapracovať kefou / štetkou.

## Doba spracovania

**+10°C**

~ 145 minút\*

**+20°C**

~ 55 minút\*

**+30°C**

~ 35 minút\*

(podľa EN ISO 9514)

\*pre 200 g

Doba 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 schlaadiť 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.

## LIMITY

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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

#### Nasiakavé podklady:

Malta a betón musia byť staršie ako 28 dní (závisí od minimálne 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, malty, kameň, tehla:

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

#### Iné nenasiakavé podklady:

Podklad musí byť nosný, čistý a nesúdržné častice musia byť odstránené.

Na vysoko pórovitých povrchoch doporučujeme prípravu pomocou Sikafloor®-150 /-151 /-156.

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 inej, čistého vedra a opäť krátko premiešať približne 1 minútu. Miešať iba také množstvo materiálu, ktoré je možné zabudovať počas doby spracovania.

### Nedávkované balenia:

Najsôr 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 vtlačiť 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 pridržnosť poklepaním kladivom.

## ČISTENIE NÁRADIA

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

### Produktový list

Sikadur®-130 Normal

Marec 2024, Verzia 01.01

020204030010000212

## 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. 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](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

**Sikadur®-130 Normal**

Marec 2024, Verzia 01.01

020204030010000212

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