



PRODUKTOVÝ LIST

Sikadur[®] ADH 4000

(formerly MBrace ADH 4000)

Dvousložkové epoxidové konstrukční lepidlo pro konstrukční lepení desek Sika[®] CarboDur[®] LAM

POPIS PRODUKTU

Sikadur[®] ADH 4000 je dvousložkové tixotropní konstrukční lepidlo na bázi epoxidu, které lepí většinu stavebních materiálů. Má vysokou mechanickou pevnost a používá se k lepení konstrukčních výztuží a zesilování konstrukcí pomocí oceli nebo desek Sika[®] CarboDur[®] LAM.

POUŽITÍ

Lepidlo pro lepení konstrukční výztuže, zejména při zpevňování konstrukcí. Zejména pro následující použití:

- Sika[®] CarboDur[®] LAM desky na beton, zdivo a dřevo (podrobnosti viz produktový list Sika[®] CarboDur[®] LAM, „Metodický pokyn pro systém Sika[®] CarboDur[®] LAM ref. 850 41 19).
- Lepení betonu, kovu, dřeva, kamene a mnoha dalších stavebních materiálů ve vzájemné kombinaci;
- Lepení prefabrikovaných železobetonových bloků;
- Výplň dutých míst v betonu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadno se míchá a nanáší.
- Vysoká odolnost při trvalém zatížení.
- Velmi dobrá přilnavost k betonu, zdivu, kamennému zdivu, oceli, litině, hliníku, dřevu a deskám Sika[®] CarboDur[®] LAM.
- Tvrdnutí není ovlivněno vysokou vlhkostí.
- Vysoce pevnostní lepidlo.
- Tixotropní: nesedá ve svislých aplikacích a při aplikacích nad hlavou.
- Tvrdne bez smršťování.
- Bez rozpouštědel.
- Nepropustné pro kapaliny a vodní páry.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice a vybraná plniva.	
Balení	A+B: 5 kg	Komponent A: 3,25 Kg
		Komponent B: 1,75 Kg
Skladovatelnost	18 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek skladujte na krytém, chladném a suchém místě (+10 až +35 °C), mimo přímý kontakt se sluncem, ohněm nebo otevřeným ohněm. Pokud teplota klesne pod +10 °C, může pryskyřice vykazovat zvýšenou viskozitu a tvorbu hrudek. V těchto případech před použitím zahřejte balení ponořením uzavřené plechovky do horké vody, dokud hrudky nezmizí.	
Barva	Šedá	
Objemová hmotnost	Namíchaná pryskyřice 1,70 ± 0,05 kg/l	(ASTM D1505-85)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	60 MPa		(EN 12190)	
Modul pružnosti v tlaku	3650 MPa		(EN 13412)	
Modul pružnosti	2510 MPa		(EN ISO 178)	
Pevnost v tahu	15,7 MPa		(EN 12188)	
Tahová přídržnost	Doba vytvrzení	Podklad	Pevnost přílnavosti	Standard
	7 dní	Pryskyřice-Beton	> 3,5 MPa	(EN 1542)
	7 dní	Beton-Pryskyřice-Beton	> 12 MPa	(EN 12615)
	7 dní	Beton-Ocel-Pryskyřice	> 5,4 MPa	(EN 12615)
	7 dní	Ocel-Pryskyřice-Ocel	> 16 MPa	(EN 12615)
Přídržnost ve smyku	50°	≥ 59 MPa		(EN 12188)
	60°	≥ 68 MPa		
	70°	≥ 77 MPa		
Koeficient teplotní roztažnosti	4,4 × 10 ⁻⁵ (±0,2 × 10 ⁻⁵) 1/K			(EN 1770)
Teplota skelného přechodu	52 °C			(EN 12614)
Teplotní kompatibilita	Trvanlivost	Hodnota		(EN 13733)
	Soudržnost odtrhovou zkouškou při injektování - s cyklováním nebo bez cyklování	> 3,00 MPa		(EN 12618-2)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 3,75 (65%) : 1,25 (35%) podle hmotnosti		
Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	< 85%		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená nanesená pryskyřice musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu pryskyřice.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Max. 6 % pbw Při aplikaci na matný vlhký beton lepidlo dobře vmasírujte do podkladu.		
Zpracovatelnost	Teplota	Minuty	(ISO 9514)
	+21°C	45 min	
	+30°C	30 min	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Přiskyřice Sikadur® mají nízkou míru tečení při trvalém zatížení. Vzhledem k chování všech polymerních materiálů při zatížení však musí být při dlouhodobém návrhovém zatížení konstrukce s creepem počítáno. Obecně musí být dlouhodobé návrhové zatížení konstrukce nižší než 20-25 % zatížení při poruše.

Výpočet zatížení pro konkrétní aplikaci je třeba konzultovat se statikem.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

BETON, ZDIVO, MALTA NEBO KÁMEN.

Beton a malta musí být zcela vytvrzené.

Podklady musí být zdravé, čisté, suché a bez jakýchkoli nečistot, jako je špína, led, olej, mastnota, nátěry, lázury, výkvěty, povrchové úpravy, volný sypký materiál a bez stojaté vody. Jakákoli poškozená místa, odlupující se místa, odlupující se místa nebo místa poškozená korozí musí být před aplikací výrobku opravena.

OCEL

Povrchy musí být zdravé, čisté, suché a zbavené všech nečistot, jako je špína, olej, mastnota, nátěry a volný drobný materiál.

DŘEVO

Povrchy musí být zdravé, čisté, suché a zbavené všech nečistot, jako je špína, olej, mastnota, nátěry a volný drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Viz „Metodický pokyn pro systém Sika® CarboDur® LAM“ Ref: 850 41 19.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ!

Zachování zpracovatelnosti a doby manipulace.

Při použití více jednotek během aplikace nemíchejte následující jednotku, dokud nebyla použita předchozí.

PŘEDDÁVKOVANÉ JEDNOTKY

- DŮLEŽITÉ** Smíchejte pouze plné jednotky. Před smícháním všech komponentů krátce promíchejte komponent A (pryskyřici) pomocí míchacího vřetena připojeného k pomaloběžnému elektrickému míchadlu (max. 300 ot./min.).
- Přidejte komponent B (tužidlo) ke komponentu A (pryskyřice) a komponenty A+B nepřetržitě míchejte po dobu nejméně 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi hladké konzistence.
- DŮLEŽITÉ** Nepřemíchejte. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do čisté nádoby a znovu míchejte přibližně 1 minutu. Doba míchání pro A+B = 4 minuty.

APLIKACE

Viz „Metodický pokyn pro systém Sika® CarboDur® LAM“ Ref: 850 41 19.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte čisticím prostředkem Sika® Colma.

Zatvrdlý/vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikadur® ADH 4000
Září 2024, Verze 02.01
020206000010002001

SikadurADH4000-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

