



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikadur® P 3500

(formerly MasterBrace® P 3500)

Základní nátěr na bázi epoxidu pro systémy SikaWrap® FIB a Sika® CarboDur® LAM

## POPIS PRODUKTU

Sikadur® P 3500 je nízkoviskózní základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice se 100 % obsahem pevných látek, vyvinutý pro systémy SikaWrap® FIB a Sika® CarboDur® LAM pro zlepšení adhezní účinnosti na různých podkladech.

## POUŽITÍ

Sikadur® P 3500 je určen jako konsolidační a adhezní prostředek pro všechny typy podkladů (beton, zdivo, dřevo, přírodní kámen atd.) kromě oceli.

- Jako základní nátěr pro systém vyztužení tkanin SikaWrap® FIB
- Jako základní nátěr pro systém desek z uhlíkových vláken Sika® CarboDur® LAM

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání a nanášení
- Aplikace impregnačním válečkem
- Velmi nízká viskozita pro lepší impregnaci a konsolidaci
- Dobrá přilnavost k mnoha podkladům
- Vysoké mechanické vlastnosti
- Bez rozpouštědel

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice	
Balení	5 kg předdávkováná nádoba	
	Komp. A	3,9 kg
	Komp. B	1,1 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	Transparentní jantar	
Objemová hmotnost	Namíchaná pryskyřice 1,05 ± 0,05 kg/l	
	Komp. A	1,00 ± 0,05 kg/l
	Komp. B	1,10 ± 0,05 kg/l

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	7 dní při teplotě +23°C	> 40 MPa	(ASTM D695)
Modul pružnosti v tlaku	7 dní při teplotě +23°C	1900 MPa	(ASTM D695)
Pevnost v ohybu	7 dní při teplotě +23°C	> 35 MPa	(ASTM D790)
Pevnost v tahu	7 dní při teplotě +23°C	> 20 MPa	(ASTM D638)
Elastický modul v tahu	7 dní při teplotě +23°C	1200 MPa	(ASTM D638)
Tahová přídržnost	>3,5 N/mm <sup>2</sup> (porucha v betonu W/C 0,40)		(EN 1542)
Koeficient teplotní roztažnosti	6,21 x 10 <sup>-5</sup> na °C		(ASTM D696)
Teplota skelného přechodu	+56 °C		(ISO 11375 - 2:2019)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : komp. B = 3,9 (78 %) : 1,1 (22 %) hmotnostně Komp. A : komp. B = 80 % : 20 % objemově	
Spotřeba	Průvodce: 0,2 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> Viz také: ▪ Metodický pokyn: SikaWrap® FIB - Ref 850 41 20	
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 nanosená 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	< 6%	
Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+5 °C	~2 hodiny
	+20 °C	~45 minut
	+30 °C	~25 minut
	Životnost nádoby začíná po smíchání částí A+B. Při vysokých teplotách je kratší a při nízkých delší. Čím větší množství se smíchá, tím kratší je životnost nádoby. Pro dosažení delší zpracovatelnosti při vysokých teplotách lze namíchané lepidlo rozdělit na menší množství. Další metodou je zchlazení komp. A+B před smícháním (ne pod +5 °C).	
Doba vytvoření nelepivého povrchu	Teplota	Čas
	+5 °C	9 hodin
	+20 °C	5 hodin
	+30 °C	3 hodin

## 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

Pryskyřice 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 % až 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, lazury, 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

Nedegradovaný beton: povrchy betonáže, není nutné pískování.

U betonových a zděných podkladů podklad mechanicky připravte, abyste odstranili nátěry, lazury a všechny různé povrchové nečistoty pískováním. Poté pískovaný povrch očistíte stlačeným vzduchem, abyste zcela odstranili veškeré volné části a prach.

Ocelové podklady otryskejte na stupeň "bílý kov" SA 2,5 (ISO8501-1).

## 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 částí krátce promíchejte část A (pryskyřici) pomocí míchacího vřetena připojeného k pomaloběžnému elektrickému míchadlu (max. 300 ot./min.).
- Přidejte část B (tužidlo) k části A (pryskyřice) a část A+B nepřetržitě míchejte po dobu nejméně 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi hladké konzistence.
- DŮLEŽITÉ** Nepřemíchávejte. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do čisté nádoby a znovu míchejte přibližně 1 minutu. Doba míchání pro A+B = 4 minuty.

## APLIKACE

Na připravený podklad nanášejte namíchaný výrobek štětcem nebo válečkem tak, aby bylo zajištěno rovnoměrné a úplné pokrytí a správná spotřeba.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sikadur® P 3500  
Červen 2024, Verze 01.01  
020206000010002003

