

PRODUKTOVÝ LIST

Sikadur®-300

Epoxidová impregnační / laminační pryskyřice pro strukturální zpevňovací tkaniny SikaWrap®

POPIS PRODUKTU

Sikadur®-300 je 2-komponentní epoxidová impregnační / laminovací pryskyřice pro strukturální zpevňování tkaniny SikaWrap®.

POUŽITÍ

Sikadur®-300 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Impregnační / laminační pryskyřice pro vyztužovací tkaniny SikaWrap® určené pro mokrý způsob aplikace
- Základní pryskyřice pro mokrý způsob aplikace

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání
- Aplikace impregnačním válečkem
- Formulováno pro manuální nebo mechanické metody nasycení
- Dobrá přilnavost k mnoha podkladům
- Vysoké mechanické vlastnosti
- Velmi dlouhá doba zpracovatelnosti

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Ploché tyče a kompozitní rohože podle PN-EN 196-1, DIN 53452, Sika CarboDur, IBDiM, Schválení č. AT/2008-03-0336/1
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-4 - Konstrukční spojování

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice	
Balení	Komponent A	22,305 kg
	Komponent B	7,695 kg
	Objem balení	Viz. aktuální ceník
Varianty balení najdete v aktuálním ceníku.		
Barva	Komponent A	~oranžová / kapalina
	Komponent B	~světle žlutá / kapalina
	Směs komponentů A + B	~světle žlutá / kapalina
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchém prostředí při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte návodem na obalu.	
Objemová hmotnost	Směs A + B ~1,16 kg/l Při teplotě +23 °C.	

Prohlášení o výrobku	EN 1504-4: Konstrukční spojování	
Viskozita	Smyková rychlost: 50 /s	
	Teplota	Viskozita
	+15 °C	~2000 mPa·s
	+23 °C	~700 mPa·s
	+40 °C	~200 mPa·s

TECHNICKÉ INFORMACE

Modul pružnosti	~2800 N/mm ² (7 dní při +23 °C)	(DIN EN 1465)		
Pevnost v tahu	~45 N/mm ² (7 dní při +23 °C)	(ISO 527)		
Elastický modul v tahu	~3500 N/mm ² (7 dní při +23 °C)	(ISO 527)		
Protážení při přerušení	1,5 % (7 dní při +23 °C)	(ISO 527)		
Tahová přídržnost	Porušení v betonu (> 4 N/mm ²) na pískovém podkladu	(EN ISO 4624)		
Koeficient teplotní roztažnosti	~6,0 × 10 ⁻⁵ (±0,2 × 10 ⁻⁵) 1/K (lineární růst mezi -20 °C a +40 °C)	(EN 1770)		
Teplota skelného přechodu	Doba zrání	Teplota zrání	TG	(EN 12614)
	30 days	+30 °C	+53 °C	
Hodnota tepelné deformace	Čas zrání	Teplota zrání	HDT	(ASTM D 648)
	7 dní	+15 °C	+43 °C	
	7 dní	+23 °C	+49 °C	
	3 dní	+40 °C	+60 °C	
	7 dní	+40 °C	+66 °C	
	Odolnost vůči nepřetržitému vystavení +45 °C			
Provozní teplota	-40 °C to +45 °C			

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<ul style="list-style-type: none"> Penetrace podkladu: Sikadur®-300 / Sikadur®-330 Impregnační / laminační pryskyřice: Sikadur®-300 Tkanina pro zesilování konstrukcí: SikaWrap® typ dle požadavků
-----------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 100 : 34,5 (hmotnostně)
Spotřeba	Spotřeba: ~0,4–1,0 kg/m ² Viz. také: <ul style="list-style-type: none"> Metodická příručka: SikaWrap® ruční mokrá aplikace - Ref. č. 850 41 03 Metodická příručka: SikaWrap® strojní nasycení mokrou aplikací - Ref. č. 850 41 04
Teplota vzduchu v okolí	+15 °C min. / +40 °C max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu během aplikace musí být alespon o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.
Teplota podkladu	+15 °C min. / +40 °C max.

Obsah vlhkosti v podkladu

≤ 4 % (hmotnostní)

Další testovací metoda: Sika®-Tramex

CM-měření nebo sušení v sušárně. Vzlínající vlhkost dle ASTM (Polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost	Teplota	Doba zpracovatelnosti	Otevřený čas	(EN ISO 9514)
	+15 °C	~3 hodiny	~6 hodin	
	+23 °C	-	~4 hodiny	
	+40 °C	~60 minut	~90 minut	

Doba zpracovatelnosti začíná smícháním obou komponentu (pryskyřice a tvrdidla). Při nižších teplotách dochází k prodloužení doby zpracovatelnosti, naopak při vyšších teplotách dochází ke zkrácení doby zpracovatelnosti. Čím je větší množství míchaného materiálu, tím je kratší doba zpracovatelnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být pevný, musí mít dostatečnou pevnost pro zajištění minimální pevnost v tahu 1,0 N/mm² nebo podle konkrétního projektu pro zesilování.

Více informací naleznete v Metodické příručce:

- Metodická příručka SikaWrap® ručně mokrým způsobem - Ref. č. 850 41 03
- Metodická příručka SikaWrap® strojní nasycení mokrou aplikací - Ref. č.850 41 04

PŘÍPRAVA PODKLADU

Více informací naleznete v Metodické příručce:

- Metodická příručka SikaWrap® ručně mokrým způsobem - Ref. č. 850 41 03
- Metodická příručka SikaWrap® strojní nasycení mokrou aplikací - Ref. č.850 41 04

MÍCHÁNÍ

Předem nadávkované balení:

Míchejte komponenty A+B dohromady minimálně 3 minuty elektrickým míchadlem (při nízkých otáčkách, max. 300 ot./min.) tak dlouho, až má hmota jednotnou konzistenci.

Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A a nepřetržitě míchejte alespoň 3 minuty, dokud není dosaženo jednotné směsi. Následně přemístěte celý obsah směsi do čisté nádoby a ještě jednou promíchejte cca 1 minutu nízkou rychlostí, aby došlo k odstranění vzduchu ze směsi. Namíchejte pouze takové množství, které jste schopni spotřebovat v době zpracovatelnosti. Doba míchání pro komponenty A+B = ~4,0 minuty.

Nenadávkované balení

Nejprve důkladně promíchejte každý komponent zvlášť. Nadávkujte jednotlivé složky ve správném poměru do přiměřené velké nádoby a následně míchejte elektrickým míchadlem při nízké rychlosti tak, jak je uvedeno v obdávce výše.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce:

- Metodická příručka SikaWrap® ručně mokrým způsobem - Ref. č. 850 41 03
- Metodická příručka SikaWrap® strojní nasycení mokrou aplikací - Ref. č.850 41 04

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Colma Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka SikaWrap® ručně mokrým způsobem - Ref. č. 850 41 03
- Metodická příručka SikaWrap® strojní nasycení mokrou aplikací - Ref. č.850 41 04

OMEZENÍ

- Pryskyřice Sikadur® jsou formulovány s nízkým do-tvarováním pod trvalým zatížením.
- Avšak vzhledem k tomuto parametru a jeho chování při zatížení, musí návrh projektant počítat - obecně platí, že dlouhodobé konstrukční zatížení musí být menší než 20-25 % z kritického zatížení při poruše. Konzultujte prosím tuto záležitost se statickem pro statický výpočet zatížení.
- Chraňte před deštěm 24 hodin po aplikaci. Zajištěte, aplikace textílie a válečkování probíhalo v otevřeném čase materiálu.
- Pro aplikaci v chladných nebo teplých podmínkách předběžně skladujte materiál po dobu 24 hodin v prostorech s řízenou teplotou, aby se zachovala doba míchání, aplikace a zpracovatelnosti.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití najdete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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®-300

Červenec 2020, Verze 03.01

020206040010000006

Sikadur-300-cs-CZ-(07-2020)-3-1.pdf

