

PRODUKTOVÝ LIST

Sikadur®-330

2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÁ IMPREGNAČNÍ PRYSKYŘICE

POPIS PRODUKTU

Sikadur®-330 je 2komponentní, tixotropní impregnační/laminační pryskyřice na epoxidové bázi.

POUŽITÍ

Sikadur®-330 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Impregnační pryskyřice pro vyztužovací tkaniny SikaWrap® určené pro suchý způsob aplikace
- Základní pryskyřice pro mokrý způsob aplikace
- Konstruktivní lepidlo pro lepení lamel Sika® CarboDur® do zářezů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání a aplikace pomocí zednické lžice a impregnačního válečku
- Speciálně vytvořena pro ruční aplikaci
- Vynikající aplikace i na svislé plochy a plochy nad hlavou
- Dobrá přilnavost k různým povrchům
- Dobré mechanické vlastnosti
- Nevyžaduje použití speciálního základního nátěru

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Road and Bridges Research Institut (Polsko): IBDiM č. AT/2008-03-336/1
- Testováno podle EN 1504-4

INFORMACE O PRODUKTU

| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Chemická báze | Epoxidová pryskyřice. | |
| Balení | 5 kg (A+B) | předem nadávkovaná balení |
| | Nenadávkovaná balení (průmyslové balení): | |
| | Komponent A | 24 kg |
| | Komponent B | 6 kg |
| Barva | Komponent A: bílá pasta Komponent B: šedá pasta Směs komponentu A + B: světle šedá pasta | |
| Skladovatelnost | Sikadur®-330 má trvanlivost 24 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování. | |
| Podmínky skladování | Sikadur®-330 musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +30 °C. | |
| Objemová hmotnost | 1,30 ± 0,1 kg/l (směs komponentu A+B) (při +23 °C) | |

Viskozita

Rychlost smyku: 50 /s

Teplota

+10 °C

+23 °C

+35 °C

Viskozita

~ 10000 mPas

~ 6000 mPas

~ 5000 mPas

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | | | |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| Modul pružnosti | ~ 3800 N/mm ² (7 dní při +23 °C) | (DIN EN 1465) | | |
| Pevnost v tahu | 30 N/mm ² (7 dní při +23°C) | (ISO 527) | | |
| Elastický modul v tahu | ~ 4500 N/mm ² (7 dní při +23 °C) | (ISO 527) | | |
| Protažení při přerušení | 0,9 % (7 dní při +23 °C) | (ISO 527) | | |
| Tahová přídržnost | Porušení v betonu (> 4 N/mm ²) na opískovaném podkladu | (EN ISO 4624) | | |
| Koeficient teplotní roztažnosti | W = 4,5 x 10 ⁻⁵ na °C (teplotní rozsah -10 °C až +40 °C) | (EN 1770) | | |
| Teplota skelného přechodu | Doba zrání 30 dní | Teplota během zrání +30 °C | TG +58 °C | (EN 12614) |
| Hodnota tepelné deformace | Doba zrání 7 dní | Teplota během zrání +10 °C | HDT +36 °C | (ASTM D 648) |
| | 7 dní | +23 °C | +47 °C | |
| | 7 dní | +35 °C | +53 °C | |
| | Odolný vůči nepřetržitě teplotě +45 °C. | | | |
| Provozní teplota | -40 °C až +45 °C | | | |

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

| | |
|------------------------|---|
| Skladba systému | Základní nátěr: Sikadur®-330. Impregnační/laminační pryskyřice: Sikadur®-330. Tkanina pro zesilování konstrukcí: SikaWrap® (typ dle požadavků). |
|------------------------|---|

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|----------------------|---------------|
| Poměr míchání | Komponent A : komponent B = 4 : 1 (hmotnostně) Při míchání většího množství směsi musí být přesně hmotnostně nadávkován každý komponent. | | | |
| Spotřeba | Více informací naleznete v Metodické příručce pro aplikaci tkanin SikaWrap® suchým způsobem, ref. č. 850 41 02. Přibližná spotřeba: 0,7 - 1,5 kg/m ² | | | |
| Teplota vzduchu v okolí | +10 °C min. / +35 °C max. | | | |
| Rosný bod | Pozor na kondenzaci. Teplota podkladu během aplikace musí být minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. | | | |
| Teplota podkladu | +10 °C min. / +35 °C max. | | | |
| Obsah vlhkosti v podkladu | < 4 % (hmotnostně) | | | |
| Zpracovatelnost | Teplota | Doba zpracovatelnosti | Otevřená doba | (EN ISO 9514) |
| | +10 °C | ~ 90 minut (5 kg) | ~ 60 minut | |
| | +35 °C | ~ 30 minut (5 kg) | ~ 30 minut | |

Doba zpracovatelnosti začíná smícháním obou komponentů (pryskyřice a tvrdidla). Vyšší množství materiálu zkracuje dobu zpracovatelnosti. K dosažení delší doby zpracovatelnosti za vyšších teplot, míchejte menší množství materiálu nebo ochlaďte jednotlivé komponenty před mícháním (ne méně než +5 °C).



INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být zdravý a 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 pro aplikaci tkanin SikaWrap® suchým způsobem, ref. č. 850 41 02.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Více informací naleznete v Metodické příručce pro aplikaci tkanin SikaWrap® suchým způsobem, ref. č. 850 41 02.

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 a nejsou patrné žádné barevné šmouhy. Vyvarujte se provzdušnění během míchání. 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.

Nenedávkovaná balení:

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

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce pro aplikaci tkanin SikaWrap® suchým způsobem, ref. č. 850 41 02.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

OMEZENÍ

Tento produkt mohou zpracovávat pouze odborně proškolené osoby.

Sikadur®-330 musí být ochráněn před deštěm minimálně 24 hodin po aplikaci.

Zajistěte rozmístění tkaniny a aplikaci laminační pryskyřice během otevřeného času.

Při nízkých teplotách a/nebo vysoké relativní vlhkosti vzduchu, se mohou na povrchu vytvrzené pryskyřice Sikadur®-330 objevit lepidivé zbytky pryskyřice.

Při aplikaci další vrstvy tkaniny SikaWrap® nebo nátěru musí být tyto lepidivé pozůstatky nejdříve odstraněny, aby bylo dosaženo požadované pevnosti povrchu. Tyto zbytky mohou být odstraněny pomocí vody. V tomto případě musí být povrch před aplikací další vrstvy tkaniny SikaWrap® dostatečně vysušený.

Pro aplikaci za nižších nebo vyšších teplot je třeba zajistit po dobu 24 hodin skladování materiálů v kontrolovaných podmínkách, popřípadě upravit míchání, aplikaci a dobu zpracovatelnosti.

Více informací naleznete v Metodické příručce pro aplikaci tkanin SikaWrap® suchým způsobem, ref. č. 850 41 02.

Pryskyřice Sikadur® jsou formulovány s nízkým dotvarováním 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 statikem pro statický výpočet zatížení.

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 naleznete 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®-330
Únor 2018, Verze 03.01
020206040010000004

Sikadur-330-cs-CZ-(02-2018)-3-1.pdf

