

Produktový list

Vydanie: 05/08/2010

Identifikačné č.:

02 04 01 System

Sika® CarboDur® Systémy na zosilovanie konštrukcií

Sika® CarboDur® Systémy na zosilovanie konštrukcií

Popis produktu

Vysoko kvalitné CFRP lamely a tkaniny na zosilovanie konštrukcií.

Sika® CarboDur® Systémy na zosilovanie konštrukcií sú systémy na zosilovanie slabých nosných konštrukcií, pozostávajúce z vysoko kvalitných materiálov odolných voči korózii.

- lamely z uhlíkových vlákien rôznej šírky, hrúbky a s rôznym modulom
- textílie z rôznych druhov vlákien a rôznej hmotnosti
- špeciálne vyvinuté dvojkomponentné lepidlá na báze epoxidových živíc.

PODROBNÉ INFORMÁCIE SÚ UVEDENÉ V PRODUKTOVÝCH LISTOCH JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLOV!

Informácie o systéme PREHĽAD**Skladba systému**

V produktových listoch popísané usporiadanie systému nesmie byť menené.

CFRP lamely*Hlavná oblasť použitia:*

- zosilovanie v ohybe
- zosilovanie v šmyku
- zvyšovanie seizmickej odolnosti
- zosilovanie tehlového muriva
- predpínanie



*Sika® CarboDur® lamely
(a lepidlo Sikadur®-30)*

Rozsah E-modulu	165'000-300'000 N/mm ² 3 typy
Rozsah pevností	1300 – 2800 N/mm ² (3 typy)
Šírka	15 – 150 mm
Hrúbka	1.2 /1.3/ 1.4/ 2.5 mm



*Sika® CarboShear® L uholníky
(a lepidlá Sikadur®-30, Sika® AnchorFix®-3+)*

Dĺžka ramien	20/50, 30/70, 50/100, 80/150 cm
Šírka	40 mm
Hrúbka	1.4 mm



Lepidlo Sikadur®-30

Sikadur®-30

2-komponentné epoxidové lepidlo pre normálne teploty pri aplikácii

Sikadur®-30 LP

Pre vyššie teploty pri aplikácii a servisné teploty.



Sika® CarboHeater zahrievacie zariadenie

Zahrievacie zariadenie na urýchlenie vytvrdzovania Sikadur lepidla

Aplikácia pri nízkych teplotách a na dosiahnutie zvýšenej servisnej teploty



Sika® predpínací systém

Sika® CarboStress®: na kontrolovanú kvalitu ukotvenia pri koncoch s predpínacou silou nad 220 kN.



SikaWrap® tkanina

Hlavná oblasť použitia:

- zosilovanie v šmyku
- zosilovanie tehlového muriva
- zosilovanie stĺpov
- zvyšovanie seizmickej odolnosti
- zosilovanie v ohybe
- ochrana pred nárazom
- ochrana pred vetrom/ redukcia



Sika Wrap®: sklené, aramidové a uhlíkové tkaniny (a lepidlo Sikadur®-330 / 300)

Rozsah modulu v (závislosti od typu vlákien)	76'000 – 640'000- N/mm ²
Rozsah pevností (v závislosti od typu vlákien)	2300 – 4900 N/mm ²
Dĺžka / šírka rolky	50 m / 300 a 600 mm
Plošná hmotnosť	150 – 950 g/m ²
Hrúbka (v závislosti od plošnej hmotnosti)	0.08 / 0.36 mm



Sikadur® impregnačné živice

Sikadur® 330 pre aplikáciu suchým spôsobom (plošná hmotnosť < 300 - 450 g/m²)

Sikadur® 300 pre aplikáciu mokrým spôsobom (plošná hmotnosť > 300 – 450 g/m²)



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 1.3.2011

