

SK

10

SK09

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Systémy Sika® Carbodur® a SikaWrap®

| | |
|---|---|
| 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: | Systémy Sika® Carbodur® a SikaWrap® |
| 2. Zamýšľané použitie/ použitia: | Systém dodatočného zosilnenia konštrukcií Systém dodatočného zosilňovania Sika® Carbodur® sa skladá z reprofilačnej malty Sikadur®-41 CF (aplikácia iba v prípade opravy alebo vyrovnania podkladu), lepidiel Sikadur® a lamiel z uhlíkových vlákien spojených epoxidovou živickou Sika® Carbodur® typu S, M a H alebo tyčí Sika® Carbodur® BC. Systém dodatočného zosilňovania SikaWrap® sa skladá z tkaniny z uhlíkových vlákien SikaWrap® a epoxidovej živice Sikadur®-330 alebo Sikadur®-300. Sika® CarboShear® L sú uholníky z uhlíkových vlákien spojených epoxidovou živickou. Používajú sa na zosilnenie betónových, železobetónových, murovaných, drevených alebo oceľových konštrukcií pozemných a inžinierskych stavieb. |
| 3. Výrobca: | Sika Schweiz AG Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Švajčiarsko |
| Dovozca: | Sika Slovensko spol. s r.o. Rybničná 38/e, Bratislava |
| 4. Splnomocnený zástupca: | Nie je relevantné (viď článok 3) |
| 5. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov: | Systém III |
| 6a a) Na výrobok sa vzťahuje norma: | N/A |
| b) Certifikát zhody systému riadenia výroby: | |
| 6b.Slovenský hodnotiaci dokument: | Notifikovaná osoba č. 1301 TSÚS, n.o. vydala SK technické posúdenie č. SK TP-15/0098. |

Vyhlásenie o parametroch

7. Deklarované parametre

| Podstatné vlastnosti | Parametre | Technické špecifikácie/ Protokol o skúške |
|---|--|---|
| Prídržnosť lepidla k lamele | ≥ 3 MPa | STN 73 2577 č. 60-18/97-1 ¹⁾ |
| Pevnosť lamiel a tyčí v ťahu [MPa] - Sika® CarboDur® S - Sika® CarboDur® M - Sika® CarboDur® H - Sika® CarboShear® - Sika® CarboDur® BC | Min. 3.000 Min. 2.400 Min. 1.600 Min. 2.250 Min. 2.800 | STN EN ISO 527-1 č. 60-19/97-1 ²⁾ |
| Modul pružnosti v ťahu lamiel a tyčí [GPa] - Sika® CarboDur® S - Sika® CarboDur® M - Sika® CarboDur® H - Sika® CarboShear® - Sika® CarboDur® BC | Min. 160 Min. 200 Min. 290 Min. 95 Min. 140 | STN EN ISO 527-1 č. 60-19/97-1 ²⁾ |
| Pomerné predĺženie pri porušení lamiel a tyčí [%] - Sika® CarboDur® S - Sika® CarboDur® M - Sika® CarboDur® H - Sika® CarboShear® - Sika® CarboDur® BC | Min. 1,4 Min. 1,1 Min. 0,8 Min. 1,7 Min. 1,7 | STN EN ISO 527-1 č. 60-19/97-1 ²⁾ |
| Medzné odchýlky rozmerov lamiel | hrúbka +0,15 mm / -0,0 mm šírka +0,30 mm / -0,0 mm | STN EN ISO 527-1 č. 60-19/97-2 ³⁾ |
| Pevnosť v šmyku lepidiel | Sikadur®-30 ≥ 12 MPa | STN EN 12188 č. CE-20071204_EN 12188 ⁴⁾ |
| Modul pružnosti v tlaku lepidiel | ≥ 2 000 MPa | STN EN 13412 č. CE-2007_EN 13412 ⁴⁾ |
| Koeficient tepelnej rozťažnosti lepidiel | ≤ 100×10 ⁻⁶ K ⁻¹ | STN EN 1770 č. CE-2007_EN 1770 ⁴⁾ |
| Celkové zmrazenie lepidiel | ≤ 0,1 % | STN EN 12617-1 č. CE-2007_EN 12617-1 ⁴⁾ |
| Prídržnosť lepidiel k podkladu | ≥ 10 MPa | STN EN 12188 č. CE-20071204_EN 12188 ⁴⁾ |
| Prírastok pomerného pretvorenia v oceli po 5 mil. zaťažovacích cyklov | Δε ≤ 10 % | č. 402017E/2 ⁵⁾ |
| Prírastok pomerného pretvorenia v lamele po 5 mil. zaťažovacích cyklov | Δε ≤ 10 % | č. 402017E/2 ⁵⁾ |
| Prírastok priehybu v polovici rozpätia po 5 mil. zaťažovacích cyklov | Δw ≤ 20 % | č. 402017E/2 ⁵⁾ |
| Modul pružnosti vlákien tkaniny [GPa] - SikaWrap® 231 C - SikaWrap® 301 C - SikaWrap® FX-50 C | Min. 230 Min. 230 Min. 240 | PN-C-89034:1981 Test Report ⁶⁾ |
| Pevnosť vlákien tkaniny v ťahu [MPa] - SikaWrap® 231 C - SikaWrap® 301 C - SikaWrap® FX-50 C | Min. 4.000 Min. 4.900 Min. 4.000 | PN-C-89034:1981 Test Report ⁶⁾ |
| Ťažnosť vlákien tkaniny [%] - SikaWrap® 231 C - SikaWrap® 301 C - SikaWrap® FX-50 C | Min. 1,7 Min. 1,7 Min. 1,7 | PN-C-89034:1981 Test Report ⁶⁾ |
| Modul pružnosti v tlaku živíc | ≥ 2 000 MPa | STN EN ISO 527-1 Test Report ⁶⁾ |
| Pevnosť v ťahu za ohybu živíc | ≥ 12 MPa | STN EN ISO 527-1 Test Report ⁶⁾ |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Reakcia na oheň | Trieda F | STN EN 13501-1+A1 |
| Uvoľňovanie škodlivín do prostredia | Karty bezpečnostných údajov | |

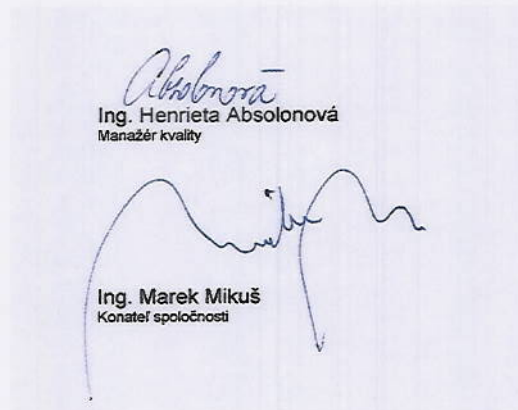
Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. pobočka Žilina, 29.9.1997
- 2) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. pobočka Žilina, 24.11.1997
- 3) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. pobočka Žilina, 24.11.1997
- 4) Laboratórium Sika Services AG, Švajčiarsko, 05/2008
- 5) EN/MM2 Switzerland, 19.07.1999
- 6) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, 03-301 Warszawa, Poľsko, 1998

10. Deklarácia

Uvedené parametre sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch je v súlade so zákonom SR 133/2013 Z. z. a vydáva sa na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Ing. Henrieta Absolonová
Manažér kvality

Ing. Marek Mikuš
Konateľ spoločnosti

V Bratislave, dňa 1.12.2015

Informácie o ochrane životného prostredia, zdravia a bezpečnosti (REACH)

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

