

# SK

10

SK09

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

### Systémy Sika® Carbodur® a SikaWrap®

<b>1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:</b>	<b>Systémy Sika® Carbodur® a SikaWrap®</b>
<b>2. Zamýšľané použitie/ použitia:</b>	<b>Systém dodatočného zosilnenia konštrukcií</b> 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.
<b>3. Výrobca:</b>	<b>Sika Schweiz AG</b> Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Švajčiarsko
<b>Dovozca:</b>	<b>Sika Slovensko spol. s r.o.</b> Rybničná 38/e, Bratislava
<b>4. Splnomocnený zástupca:</b>	<b>Nie je relevantné (viď článok 3)</b>
<b>5. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov:</b>	<b>Systém III</b>
<b>6a</b> <b>a) Na výrobok sa vzťahuje norma:</b>	<b>N/A</b>
<b>b) Certifikát zhody systému riadenia výroby:</b>	
<b>6b.Slovenský hodnotiaci dokument:</b>	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 <sup>1)</sup>
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 <sup>2)</sup>
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 <sup>2)</sup>
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 <sup>2)</sup>
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 <sup>3)</sup>
Pevnosť v šmyku lepidiel	Sikadur®-30 ≥ 12 MPa	STN EN 12188 č. CE-20071204_EN 12188 <sup>4)</sup>
Modul pružnosti v tlaku lepidiel	≥ 2 000 MPa	STN EN 13412 č. CE-2007_EN 13412 <sup>4)</sup>
Koeficient tepelnej rozťažnosti lepidiel	≤ 100×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	STN EN 1770 č. CE-2007_EN 1770 <sup>4)</sup>
Celkové zmrazenie lepidiel	≤ 0,1 %	STN EN 12617-1 č. CE-2007_EN 12617-1 <sup>4)</sup>
Prídržnosť lepidiel k podkladu	≥ 10 MPa	STN EN 12188 č. CE-20071204_EN 12188 <sup>4)</sup>
Prírastok pomerného pretvorenia v oceli po 5 mil. zaťažovacích cyklov	Δε ≤ 10 %	č. 402017E/2 <sup>5)</sup>
Prírastok pomerného pretvorenia v lamele po 5 mil. zaťažovacích cyklov	Δε ≤ 10 %	č. 402017E/2 <sup>5)</sup>
Prírastok priehybu v polovici rozpätia po 5 mil. zaťažovacích cyklov	Δw ≤ 20 %	č. 402017E/2 <sup>5)</sup>
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 <sup>6)</sup>
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 <sup>6)</sup>
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 <sup>6)</sup>
Modul pružnosti v tlaku živíc	≥ 2 000 MPa	STN EN ISO 527-1 Test Report <sup>6)</sup>
Pevnosť v ťahu za ohybu živíc	≥ 12 MPa	STN EN ISO 527-1 Test Report <sup>6)</sup>

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

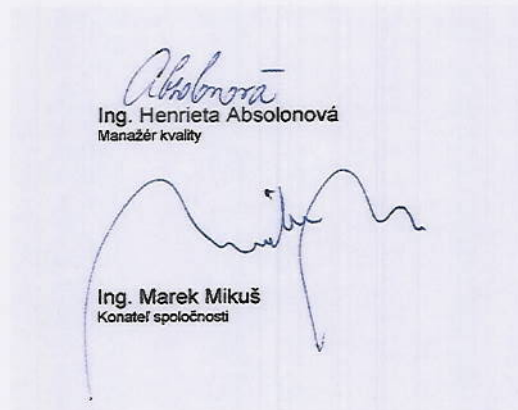
Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

- 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.

