

Sikafloor®-81 EpoCem

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 38003587

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:	38003587
2	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/POUŽITIA:	EN 1504-3:2005 Výrobok na ochranu a opravu betónových konštrukcií, na opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie Nanášanie malty ručne (3.1) Dobetónovanie (3.2) Nanášanie betónu alebo malty striekaním (3.3) Doplnenie malty alebo betónu (4.4) Zväčšenie hrúbky krycej vrstvy výstuže cementovou maltou alebo betónom (7.1) Náhrada kontaminovaného alebo karbonizovaného betónu (7.2)
3	VÝROBCA:	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103-107 70439 Stuttgart Nemecko
4	SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:	Sika Slovensko, spol. s r.o. Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Slovenská republika
5	SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:	Systém 2+ (do budov a inžinierskych stavieb) Systém 3 (reakcia na oheň)
6a	HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 1504-3:2005
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y):	0370 0767

7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE Testovaný systém - skladba: Sikafloor® Epocem Modul ako primer a 1 vrstva Sikafloor®-81 EpoCem

Podstatné vlastnosti	Parametre	AVCP	Harmonizovaná technická špecifikácia
Pevnosť v tlaku	Trieda R4	Systém 2+	EN 1504-3:2005
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05%	Systém 2+	
Prídržnosť	≥ 2,0 MPa	Systém 2+	
Viazané zmrašťovanie/ rozťažnosť ⁽¹⁾	≥ 2,0 MPa	Systém 2+	
Odolnosť proti karbonatácii ^{(2) (3)}	dk ≤ kontrolný betón (MC(0,45))	Systém 2+	
Modul pružnosti	NPD	Systém 2+	
Teplotná kompatibilita	NPD	Systém 2+	
Odolnosť proti šmyku	Trieda III	Systém 2+	
Koeficient tepelnej rozťažnosti	15,2 μm/m °C	Systém 2+	
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	Systém 2+	
Reakcia na oheň ⁽⁴⁾	A2	Systém 3	
Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	Systém 2+	

(1) Platí iba pre opravu vystuženého betónu

(2) Ak sa robia cyklické skúšky suchým teplom, táto skúška sa nepožaduje

(3) Ak systém opravy zahŕňa systém povrchovej ochrany, ktorý preukázateľne chráni proti karbonatácii (pozri EN 1504-2), alebo je PC maltou, táto skúška sa nepožaduje.

(4) Vzťahuje sa iba na výrobky na báze PC.

NPD – vlastnosť sa neurčuje

8 VHODNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA A/ALEBO ŠPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene Sika Slovensko, spol. s r.o.:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová
Funkcia: Manažér kvality a EMS
V Bratislave, dňa 6.3.2020

Meno : Ing. Marek Mikuš
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.
V Bratislave, dňa 6.3.2020

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-81 EpoCem


38003587

11.12.2017, ver. 1

1001/1029

SÚVISIACE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Názov produktu	Harmonizovaná technická špecifikácia	Číslo VoP
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 13813:2002	15868550
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-2:2004	60460760

 09	
VoP č. 38003587	
Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, Nemecko	
EN 1504-3:2005	
Notifikovaný subjekt 0370, 0767	
Výrobok na ochranu a opravu betónových konštrukcií, na opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie – Nanášanie malty ručne (3.1), Dobetónovanie (3.2), Nanášanie betónu alebo malty striekaním (3.3), Doplnenie malty alebo betónu (4.4), Zväčšenie hrúbky krycej vrstvy výstuže cementovou maltou alebo betónom (7.1), Náhrada kontaminovaného alebo karbonizovaného betónu (7.2)	
Pevnosť v tlaku	Trieda R4
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05%
Prídržnosť	≥ 2,0 MPa
Viazané zmrašťovanie/ rozťažnosť	≥ 2,0 MPa
Odolnosť proti karbonatácii	dk ≤ kontrolný betón (MC(0,45))
Odolnosť proti šmyku	Trieda III
Koeficient tepelnej rozťažnosti	15,2 μm/m °C
Kapilárna nasiakavosť	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakcia na oheň	A2
http://dop.sika.com	

INFORMÁCIE O OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI (REACH)

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-81 EpoCem

38003587

11.12.2017, ver. 1

1001/1029

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Pre ďalšie informácie o výrobku kontaktujte:

Sika Slovensko, spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava

tel: +421 2 49200403

Fax: +421 2 49200444

e-mail: sika@sk.sika.com

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-81 EpoCem

38003587

11.12.2017 , ver. 1

1001/1029

Sikafloor[®]-81 EpoCem

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 38003587

1	UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:	38003587
2	INTENDED USE/S:	EN 1504-3:2005 Product for Structural and non-structural repair for concrete Applying mortar by hand (3.1) Recasting with concrete (3.2) Spraying concrete or mortar (3.3) Structural strengthening by adding mortar or concrete (4.4) Increasing cover to reinforcement with additional cementitious mortar or concrete (7.1) Replacing contaminated concrete (7.2)
3	MANUFACTURER:	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart
4	AUTHORISED REPRESENTATIVE:	
5	SYSTEM/S OF AVCP:	System 2+ (for uses in buildings and civil engineering works) System 3 (for uses subject to reaction to fire regulations)
6a	SYSTEM/S OF AVCP:	EN 1504-3:2005
	Notified body/ies:	0370 0767

Declaration of Performance

Sikafloor[®]-81 EpoCem
38003587
11.12.2017 , Version 1
1001/1029

7

DECLARED PERFORMANCE/S:

Tested system: Sikafloor® EpoCem Modul as primer and 1 x Sikafloor®-81 EpoCem

Essential Characteristics	Performance	AVCP	Harmonised Technical Specification
Compressive strength:	Class R4	System 2+	EN 1504-3:2005
Chloride ion content:	≤ 0,05%	System 2+	
Adhesive bond:	≥ 2,0 MPa	System 2+	
Restrained Shrinkage / Expansion ¹⁾ :	≥ 2,0 MPa	System 2+	
Carbonation Resistance ^{2) 3)} :	dk ≤ control concrete (MC(0,45))	System 2+	
Elastic modulus:	NPD	System 2+	
Thermal Compatibility freeze-thaw:	NPD	System 2+	
Skid resistance:	Class III	System 2+	
Coefficient of thermal expansion:	15,2 µm/m °C	System 2+	
Capillary Absorption:	≤0,5 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}	System 2+	
Reaction to fire ⁴⁾ :	A2	System 2+	
Dangerous substances:	NPD	System 2+	

¹⁾ Only relevant for repair of reinforced concrete

²⁾ Not required if thermal cycling is undertaken

³⁾ Not required if the repair product includes a surface protection surface with proven protection against carbonation (EN 1504-2) or is a PC mortar

⁴⁾ Relevant to PC only

Declaration of Performance

Sikafloor®-81 EpoCem
38003587
11.12.2017 , Version 1
1001/1029

**8 APPROPRIATE TECHNICAL DOCUMENTATION AND/OR -
SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTATION**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name : Tomasz Gutowski
Function: Corporate Standardization
and Approvals
At Warsaw on 02 February 2018

Name : Tatiana Ageyeva
Function: Standardization and Approvals
At Warsaw on 02 February 2018



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE

Product name	Harmonised standard	DoP number
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 13813:2002	15868550
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-2:2004	60460760

Declaration of Performance

Sikafloor®-81 EpoCem
38003587
11.12.2017 , Version 1
1001/1029



09

DoP No. 38003587

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

EN 1504-3:2005

Notified Body 0370, 0767

Product for Structural and non-structural repair for concrete - Applying mortar by hand (3.1), Recasting with concrete (3.2), Spraying concrete or mortar (3.3), Structural strengthening by adding mortar or concrete (4.4), Increasing cover to reinforcement with additional cementitious mortar or concrete (7.1), Replacing contaminated concrete (7.2)

Compressive strength:	Class R4
Chloride ion content:	≤ 0,05%
Adhesive bond:	≥ 2,0 MPa
Restrained Shrinkage / Expansion:	≥ 2,0 MPa
Carbonation Resistance:	dk ≤ control concrete (MC(0,45))
Skip resistance:	Class III
Coefficient of thermal expansion:	15,2 μm/m °C
Capillary Absorption:	≤0,5 kg x m-2x h-0,5
Reaction to fire:	A2

<http://dop.sika.com>

Declaration of Performance

Sikafloor®-81 EpoCem
38003587
11.12.2017 , Version 1
1001/1029

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

LEGAL NOTE

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the products suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

FOR FURTHER INFORMATION:

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich

Telefon +41-58 436 40 40
Telefax +41-58 436 53 54
www.sika.ch

Declaration of Performance

Sikafloor®-81 EpoCem
38003587
11.12.2017 , Version 1
1001/1029