

Sikafloor®-425

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 58607113

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:	58607113
2	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/POUŽITIA:	ETA-18/0485/ ETAG 005, časť 1 a časť 6, vydanie marec 2000 (revidovaný v marci 2004), použitý ako EAD Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu
3	VÝROBCA:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Švajčiarsko
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:	System 3
6b	EURÓPSKY HODNOTIACI DOKUMENT:	Európske technické osvedčenie ETAG 005, časť 1: Všeobecne a časť 6: Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu, vydanie marec 2000 (revidovaný v marci 2004) použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD)
	Európske technické posúdenie:	ETA-18/0485 z 20/11/2018
	Orgán technického posudzovania:	British Board of Agrément (BBA)
	Notifikovaný subjekt/y:	0836

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

3.1 Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1)

Nie je relevantné

3.2 Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Správanie sa pri vonkajšom požiari	ENV 1187 : 2002 Test 1 a 4 Klasifikovaný podľa EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	Vid' príloha A
Reakcia na oheň	EN ISO 11925-2 : 2010 klasifikovaný podľa EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	Vid' príloha A
Odolnosť proti vodnej pare	EN 1931 : 2000	Vid' príloha A
Vodotesnosť	EOTA TR-003	Vid' príloha A
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EOTA TR-004	Vid' príloha A
Odolnosť proti dynamickému peniknutiu (vtlačeniu)	EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti statickému peniknutiu (vtlačeniu)	EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti únavovému posunu	EOTA TR-008	Vid' príloha A
Odolnosť proti nízkym teplotám	EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti extrémne nízkym teplotám	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Vid' príloha A
Odolnosť proti vysokým teplotám	EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti tepelnému starnutiu	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Vid' príloha A
UV žiarenie v prítomnosti vlhkosti	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti starnutiu vplyvom vody	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti koreňom rastlín	EN 13948 : 2007	NPD
Obsah a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) Výrobca deklaroval, že produkt neobsahuje žiadne nebezpečné látky.

3.4 Bezpečnosť pri užívaní (BWR 4)

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EOTA TR-004	Vid' príloha A
Odolnosť proti starnutiu vplyvom vody	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Vid' príloha A
Šmyklavosť	SS 92 3515	NPD

Vyhľadanie o parametroch

Sikafloor®-425

58607113

2019.03, ver. 1

1089

3.5 Ochrana proti hluku (BWR 5)

Nie je relevantné

3.6 Úspora energie a ochrana tepla (BWR 6)

Nie je relevantné

3.7 Trvalo udržateľné použitie prírodných zdrojov (BWR 7)

Nie je relevantné

3.8 Súvisiace aspekty použiteľnosti

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Porovnávacie skúšanie dynamického preniknutia – rôzne teploty pri zabudovaní	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Vid' príloha A
Vplyv denných spojov	EOTA TR-004	Vid' príloha A

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

PRÍLOHA A

KATEGÓRIE ÚROVNÍ PARAMETROV SIKAFLOOR-425

Táto príloha sa vzťahuje na strešnú vodotesnú zostavu Sikafloor -425, ktorá sa používa na zhotovenie systému opísaného v hlavnej časti európskeho technického posúdenia.

Podklady aplikovateľné pre túto zostavu sú definované v hlavnej časti európskeho technického posúdenia.

Zostava má nasledovné vlastnosti:

- faktor odolnosti proti vodnej pare (μ) — 1427
- difúzia vodnej pary – ekvivalentná hrúbka vrstvy vzduchu (S_d) — 2,82 m
- odolnosť proti zaťaženiu vetrom — >50 kPa
- hrúbka zabudovanej zostavy — 1,5 mm

Kategórie úrovní parametrov podľa ETAG 005 sú:

- Správanie sa pri vonkajšom požiari — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reakcia na oheň — Euroclass E
- Kategória podľa životnosti — W3
- Kategória podľa klimatickej oblasti — M a S
- Kategória podľa zaťaženia — P4
- Kategória podľa sklonu strechy — S1 až S4
- Kategória podľa teploty povrchu
Najnižšia — TL4
Najvyššia — TH4
- Stanovisko ohľadne nebezpečných látok — NPD
- Odolnosť proti koreňom — NPD
- Šmykľavosť⁽²⁾.

(1) Testovaný systém pozostával z 12 mm podklad z preglejky, jedna vrstva Sika Bonding Primer aplikovaný pri $0,125 \text{ } \ell \cdot \text{m}^{-2}$, jedna vrstva Sikafloor-425 aplikovaná pri $1,1 \text{ } \ell \cdot \text{m}^{-2}$, vrstva Sika Reemat Premium a jedna vrstva Sikafloor-425 pri $0,7 \text{ } \ell \cdot \text{m}^{-2}$.

(2) Systémy boli testované podľa normy DIN 51130:2010 – Skúšanie podlahových krytín – Stanovenie protišmykových vlastností – Pracovné priestory a oblasti činností s nebezpečenstvom pošmyknutia, metóda chôdze – skúška rampou:

Finálna vrstva	Korigovaný sklon (°)	Kategória
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	Menej ako R 9

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 1

1089

8 VHODNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA A/ALEBO ŠPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných 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 výrobcu:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová
Funkcia: Manažér kvality a EMS
V Bratislave, dňa 6.5.2020

Meno : Ing. Marek Mikuš
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.
V Bratislave, dňa 6.5.2020

Absolonová

Mikuš

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


SÚVISIACE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Názov produktu	Harmonizovaná technická špecifikácia	Číslo VoP
Sikafloor®-425	EN 14891:2012	68633751

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

ÚPLNÉ CE OZNAČENIE

 19
Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko
VoP č. 58607113
ETAG 005, časť 1 a časť 6, vydanie marec 2000 (revidovaný v marci 2004) použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD)
Notifikovaný subjekt 0836
Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu

3.1 Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1)

Nie je relevantné

3.2 Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Správanie sa pri vonkajšom požiari	ENV 1187 : 2002 Test 1 a 4 Klasifikovaný podľa EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	Vid' príloha A
Reakcia na oheň	EN ISO 11925-2 : 2010 klasifikovaný podľa EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	Vid' príloha A
Odolnosť proti vodnej pare	EN 1931 : 2000	Vid' príloha A
Vodotesnosť	EOTA TR-003	Vid' príloha A
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EOTA TR-004	Vid' príloha A
Odolnosť proti dynamickému peniknutiu (vtlačeniu)	EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti statickému peniknutiu (vtlačeniu)	EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti únavovému posunu	EOTA TR-008	Vid' príloha A
Odolnosť proti nízkym teplotám	EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti extrémne nízkym teplotám	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Vid' príloha A
Odolnosť proti vysokým teplotám	EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti tepelnému starnutiu	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Vid' príloha A
UV žiarenie v prítomnosti vlhkosti	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Vid' príloha A
Odolnosť proti starnutiu vplyvom vody	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	Vid' príloha A
Odolnosť proti koreňom rastlín	EN 13948 : 2007	NPD

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

Obsah a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD
---	-------------	-----

(1) Výrobca deklaroval, že produkt neobsahuje žiadne nebezpečné látky.

3.4 Bezpečnosť pri užívaní (BWR 4)

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EOTA TR-004	Vid' príloha A
Odolnosť proti starnutiu vplyvom vody	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Vid' príloha A
Šmykľavosť	SS 92 3515	NPD

3.5 Ochrana proti hluku (BWR 5)

Nie je relevantné

3.6 Úspora energie a ochrana tepla (BWR 6)

Nie je relevantné

3.7 Trvalo udržateľné použitie prírodných zdrojov (BWR 7)

Nie je relevantné

3.8 Súvisiace aspekty použiteľnosti

Vlastnosti	Spôsob	Kategória
Porovnávacie skúšanie dynamického preniknutia – rôzne teploty pri zabudovaní	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Vid' príloha A
Vplyv denných spojov	EOTA TR-004	Vid' príloha A

Vyhlasenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

PRÍLOHA A

KATEGÓRIE ÚROVNÍ PARAMETROV SIKAFLOOR-425

Táto príloha sa vzťahuje na strešnú vodotesnú zostavu Sikafloor -425, ktorá sa používa na zhotovenie systému opísaného v hlavnej časti európskeho technického posúdenia.

Podklady aplikovateľné pre túto zostavu sú definované v hlavnej časti európskeho technického posúdenia.

Zostava má nasledovné vlastnosti:

- faktor odolnosti proti vodnej pare (μ) — 1427
- difúzia vodnej pary – ekvivalentná hrúbka vrstvy vzduchu (S_d) — 2,82 m
- odolnosť proti zaťaženiu vetrom — >50 kPa
- hrúbka zabudovanej zostavy — 1,5 mm

Kategórie úrovní parametrov podľa ETAG 005 sú:

- Správanie sa pri vonkajšom požiari — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reakcia na oheň — Euroclass E
- Kategória podľa životnosti — W3
- Kategória podľa klimatickej oblasti — M a S
- Kategória podľa zaťaženia — P4
- Kategória podľa sklonu strechy — S1 až S4
- Kategória podľa teploty povrchu
Najnižšia — TL4
Najvyššia — TH4
- Stanovisko ohľadne nebezpečných látok — NPD
- Odolnosť proti koreňom — NPD
- Šmyklavosť⁽²⁾.

(3) Testovaný systém pozostával z 12 mm podklad z preglejky, jedna vrstva Sika Bonding Primer aplikovaný pri $0,125 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, jedna vrstva Sikafloor-425 aplikovaná pri $1,1 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, vrstva Sika Reemat Premium a jedna vrstva Sikafloor-425 pri $0,7 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$.

(4) Systémy boli testované podľa normy DIN 51130:2010 – Skúšanie podlahových krytín – Stanovenie protišmykových vlastností – Pracovné priestory a oblasti činnosti s nebezpečenstvom pošmyknutia, metóda chôdze – skúška rampou:

Finálna vrstva	Korigovaný sklon (°)	Kategória
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	Menej ako R 9

Vyhlásenie o parametroch

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 1

1089

CE OZNAČENIE UVEDENÉ NA OBALE



19

Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko

VoP č. 58607113

ETAG 005, časť 1 a časť 6, vydanie marec 2000 (revidovaný v marci 2004)
použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD)

Notifikovaný subjekt 0836

Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu

Podrobnejšie informácie nájdete sprievodnej dokumentácii

<http://dop.sika.com>

Vyhlasenie o parametroch

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 1
1089

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.

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®-425

58607113

2019.03 , ver. 1

1089

10/10

BUILDING TRUST



Sikafloor[®]-425

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 58607113

1	UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:	58607113
2	INTENDED USE/S	ETA 18/0485/ ETAG 005, Part 1 and Part 6, edition March 2000 (Revised 2004), used as EAD Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
3	MANUFACTURER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	AUTHORISED REPRESENTATIVE:	
5	SYSTEM/S OF AVCP:	System 3
6b	EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT:	The Guideline for European Technical Approval (ETAG) of Liquid Applied Roof Waterproofing Kits 005 Part 1: General and Part 6 Specific Stipulations for Kits Based on Polyurethane Edition March 2000 Revised March 2004) used as the European Assessment Document (EAD).
	European Technical Assessment:	ETA 18/0485 of 20/11/2018
	Technical Assessment Body:	British Board of Agrément (BBA)
	Notified body/ies:	0836

7 DECLARED PERFORMANCE/S

3.1 Mechanical resistance and stability (BWR 1)

Not relevant.

3.2 Safety in case of fire (BWR 2)

Characteristic	Method	Category
External fire performance	ENV 1187 : 2002 Tests 1 and 4 Classified to EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	See Annex A
Reaction to fire	EN ISO 11925-2 : 2010 Classified to EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	See Annex A
Resistance to water vapour	EN 1931 : 2000	See Annex A
Watertightness	EOTA TR-003	See Annex A
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to dynamic indentation	EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to static indentation	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to fatigue movements	EOTA TR-008	See Annex A
Effect of low surface temperatures	EOTA TR-006	See Annex A
Extreme low temperatures	EOTA TR-006 EOTA TR-013	See Annex A
Effects of high surface temperature	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to heat ageing	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	See Annex A
UV radiation in the presence of water	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	See Annex A
Root resistance	EN 13948 : 2007	NPD
Content and/or release of dangerous substances ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) The manufacturer has made a declaration that the product does not contain any dangerous substances.

3.4 Safety and accessibility in use (BWR 4)

Characteristic	Method	Category
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004	See Annex A
Slipperiness	SS 92 3515	See Annex A

Declaration of Performance

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

Template for translation. Only for
internal use

3.5 Protection against noise (BWR 5)

Not relevant.

3.6 Energy economy and heat retention (BWR 6)

Not relevant.

3.7 Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Not relevant.

3.8 Related aspects to serviceability

Characteristic	Method	Category
Comparative testing of dynamic indentation – variation in installation temperature	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Effects of day joints	EOTA TR-004	See Annex A

Declaration of Performance

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

3/10

Template for translation. Only for
internal use

BUILDING TRUST



Annex A

CATEGORISATION OF LEVELS OF PERFORMANCE OF SIKAFLOOR -425

This annex applies to the Sikafloor -425 roof waterproofing kit used to produce the system described in the main body of the European Technical Assessment.

The substrate applicable to this kit are defined in the main body of the European Technical Assessment.

The kit has the following characteristics:

- water vapour resistance factor (μ) — 1427
- Water vapour diffusion – equivalent air layer thickness (S_d) — 2.82 m
- resistance to wind loads — >50 kPa
- assembled kit thickness — 1.5 mm

The categorisation of levels of performance in accordance with ETAG 005 are:

- External fire performance — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reaction to fire — Euroclass E
- Categorisation by working life — W3
- Categorisation by climatic zones — M and S
- Categorisation by imposed loads — P4
- Categorisation by roof slope — S1 to S4
- Categorisation by surface temperature
 - lowest — TL4
 - highest — TH4
- Statement on dangerous substances — NPD
- Root resistance — NPD
- Slipperiness⁽²⁾.

(1) The system tested consisted of a 12 mm plywood substrate, one coat of Sika Bonding Primer at $0.125 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, one coat of Sikafloor -425 applied at $1.1 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, a layer of Sika Reemat Premium and one coat of Sikafloor -425 applied at $0.7 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$.

(2) Testing carried out in accordance with DIN 51130 : 2010 *Testing Of Floor Coverings - Determination Of The Anti-slip Property - Workrooms And Fields Of Activities With Slip Danger, Walking Method - Ramp Test*.

Finishing Layer	Corrected slope(°)	Category
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	less than R 9

Declaration of Performance

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

4/10

Template for translation. Only for internal use

**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 14 March 2019

Name : Tatiana Ageyeva
Function: Standardization and Approvals
At Warsaw on 14 March 2019




.....

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

RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE

Product Name	Harmonised technical specification	DoP Number
Sikafloor®-425	EN 14891:2012	68633751

FULL CE MARKING

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
58607113
ETAG 005, Part 1 and Part 6, edition March 2000 (Revised 2004), used as EAD
Notified Body 0836
Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane

3.1 Mechanical resistance and stability (BWR 1)

Not relevant.

3.2 Safety in case of fire (BWR 2)

Characteristic	Method	Category
External fire performance	ENV 1187 : 2002 Tests 1 and 4 Classified to EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	See Annex A
Reaction to fire	EN ISO 11925-2 : 2010 Classified to EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	See Annex A
Resistance to water vapour	EN 1931 : 2000	See Annex A
Watertightness	EOTA TR-003	See Annex A
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to dynamic indentation	EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to static indentation	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to fatigue movements	EOTA TR-008	See Annex A
Effect of low surface temperatures	EOTA TR-006	See Annex A
Extreme low temperatures	EOTA TR-006 EOTA TR-013	See Annex A
Effects of high surface temperature	EOTA TR-007	See Annex A
Resistance to heat ageing	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	See Annex A
UV radiation in the presence of water	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	See Annex A
Root resistance	EN 13948 : 2007	NPD
Content and/or release of dangerous substances ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) The manufacturer has made a declaration that the product does not contain any dangerous substances.

Declaration of Performance

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

Template for translation. Only for
internal use

3.4 Safety and accessibility in use (BWR 4)

Characteristic	Method	Category
Resistance to wind loads	EOTA TR-004	See Annex A
Resistance to water ageing	EOTA TR-012 EOTA TR-004	See Annex A
Slipperiness	SS 92 3515	See Annex A

3.5 Protection against noise (BWR 5)

Not relevant.

3.6 Energy economy and heat retention (BWR 6)

Not relevant.

3.7 Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Not relevant.

3.8 Related aspects to serviceability

Characteristic	Method	Category
Comparative testing of dynamic indentation – variation in installation temperature	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	See Annex A
Effects of day joints	EOTA TR-004	See Annex A

Annex A

CATEGORISATION OF LEVELS OF PERFORMANCE OF SIKAFLOOR -425

This annex applies to the Sikafloor -425 roof waterproofing kit used to produce the system described in the main body of the European Technical Assessment.

The substrate applicable to this kit are defined in the main body of the European Technical Assessment.

The kit has the following characteristics:

- water vapour resistance factor (μ) — 1427
- Water vapour diffusion – equivalent air layer thickness (S_d) — 2.82 m
- resistance to wind loads — >50 kPa
- assembled kit thickness — 1.5 mm

The categorisation of levels of performance in accordance with ETAG 005 are:

- External fire performance — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reaction to fire — Euroclass E
- Categorisation by working life — W3
- Categorisation by climatic zones — M and S
- Categorisation by imposed loads — P4
- Categorisation by roof slope — S1 to S4
- Categorisation by surface temperature
 - lowest — TL4
 - highest — TH4
- Statement on dangerous substances — NPD
- Root resistance — NPD
- Slipperiness⁽²⁾.

(1) The system tested consisted of a 12 mm plywood substrate, one coat of Sika Bonding Primer at $0.125 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, one coat of Sikafloor -425 applied at $1.1 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, a layer of Sika Reemat Premium and one coat of Sikafloor -425 applied at $0.7 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$.

(2) Testing carried out in accordance with DIN 51130 : 2010 *Testing Of Floor Coverings - Determination Of The Anti-slip Property - Workrooms And Fields Of Activities With Slip Danger, Walking Method - Ramp Test*.

Finishing Layer	Corrected slope(°)	Category
Sikafloor Monoflex MB-54 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-55 LO	30.9	R12
Sikafloor Monoflex MB-56 LO	6.9	R 9
Sikafloor Monoflex MB-57 LO	19.7	R 11
Sikafloor Monoflex MB-58 LO	30.3	R 12
Sikafloor Monoflex MB-59 LO	4.0	less than R 9

dop.sika.com

Declaration of Performance

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089


8/10

Template for translation. Only for internal use

BUILDING TRUST



CE MARKING TO BE PLACED ON THE LABEL

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
58607113
ETAG 005, Part 1 and Part 6, edition March 2000 (Revised 2004), used as EAD
Notified Body 0836
Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
For details see accompanying documents
dop.sika.com

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

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 Sikas 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.

Declaration of Performance

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

Template for translation. Only for
internal use

Sika Services AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Switzerland
www.sika.com

Declaration of Performance
Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

10/10

Template for translation. Only for
internal use

BUILDING TRUST

