

Sikafloor[®]-425

PRESTATIEVERKLARING NR. 58607113

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	58607113
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA 18/0485/ ETAG 005, deel 1 and deel 6, editie maart 2000 (herzien in 2004), gebruikt als EAD Vloeibaar aangebrachte dakdichting met behulp van kits op basis van polyurethaan
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 3
6b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	De richtlijn voor de Europese Technische Goedkeuring (ETAG) van waterdichtingkits voor vloeibaar aangevrachte daken 005 Deel 1: Algemene en Deel 6 Specifieke bepalingen voor kits op basis van polyurethaan, editie maart 2000, herzien in maart 2004, die worden gebruikt als Europees Beoordelingsdocument (EAD).
	Europese Technische Beoordeling:	ETA 18/0485 van 20/11/2018
	Technische Beoordelingsinstantie:	British Board of Agrément (BBA)
	Aangemelde instantie(s):	0836

Prestatieverklaring

Sikafloor[®]-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

3.1 Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)

Niet relevant.

3.2 Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Kenmerk	Methode	Categorie
Externe brandprestaties	ENV 1187 : 2002 Tests 1 en 4 Geclassificeerd volgens EN 13501-5 : 2005 + A1 : 2009	Zie bijlage A
Reactie op brand	EN ISO 11925-2 : 2010 Geclassificeerd volgens EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	Zie bijlage A
Weerstand tegen waterdamp	EN 1931 : 2000	Zie bijlage A
Waterdichtheid	EOTA TR-003	Zie bijlage A
Weerstand tegen windbelasting	EOTA TR-004	Zie bijlage A
Weerstand tegen dynamische inkepingen	EOTA TR-006	Zie bijlage A
Weerstand tegen statische inkepingen	EOTA TR-007	Zie bijlage A
Weerstand tegen moeheidsbewegingen	EOTA TR-008	Zie bijlage A
Gevolg van lage oppervlaktetemperaturen	EOTA TR-006	Zie bijlage A
Extreem lage temperaturen	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Zie bijlage A
Gevolgen van hoge oppervlaktetemperatuur	EOTA TR-007	Zie bijlage A
Weerstand tegen hitteveroudering	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Zie bijlage A
UV-straling in de aanwezigheid van water	EOTA TR-010 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Zie bijlage A
Weerstand tegen waterveroudering	EOTA TR-012 EOTA TR-004 EOTA TR-007	Zie bijlage A
Fundamentele weerstand	EN 13948 : 2007	NPD
Inhoud en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) De fabrikant heeft een verklaring afgelegd dat het product geen gevaarlijke stoffen bevat.

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

3.4 Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik (BWR 4)

Kenmerk	Methode	Categorie
Weerstand tegen windbelasting	EOTA TR-004	Zie bijlage A
Weerstand tegen waterveroudering	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Zie bijlage A
Slipperigheid	SS 92 3515	Zie bijlage A

3.5 Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Niet relevant.

3.6 Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Niet relevant.

3.7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Niet relevant.

3.8 Gerelateerde aspecten van de bruikbaarheid

Kenmerk	Methode	Categorie
Vergelijkende tests van dynamische inkepingen – variatie in installatietemperatuur	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Zie bijlage A
Gevolgen van dagelijkse voegen	EOTA TR-004	Zie bijlage A

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

Bijlage A

CATEGORISERING VAN PRESTATIENIVEAUS VAN SIKAFLOOR -425

Deze bijlage is van toepassing op Sikafloor -425 dakdichtingskit die wordt gebruikt voor de productie van het systeem dat is beschreven in de hoofdtekst van de Europese Technische Beoordeling.

Het substraat dat op deze kit van toepassing is, wordt gedefinieerd in de hoofdtekst van de Europese Technische Beoordeling.

De kit heeft de volgende kenmerken:

- waterdampweerstandsfactor (μ) — 1427
- Waterdampdiffusie – equivalente luchtlaagdikte (S_d) — 2.82 m
- weerstand tegen windbelasting — >50 kPa
- gemonteerde kit dikte — 1.5 mm

De categorisering van de prestatieniveaus volgens ETAG 005 zijn:

- Externe brandprestaties — $B_{ROOF}(t_4)^{(1)}$
- Reactie bij brand — Euroclass E
- Indeling op basis van de levensduur — W3
- Indeling op basis van klimaatzones — M and S
- Indeling op basis van opgelegde lasten — P4
- Indeling op basis van dakhelling — S1 to S4
- Indeling op basis van oppervlaktetemperatuur
laagste — TL4
hoogste — TH4
- Verklaring over gevaarlijke stoffen — NPD
- Fundamentele weerstand — NPD
- Slipperigheid⁽²⁾.

(1) Het geteste systeem bestond uit een 12 mm multiplex ondergrond, een laag Sika Bonding Primer at $0.125 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, een laag Sikafloor -425 aangebracht op $1.1 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$, een laag Sika Reemat Premium en een laag Sikafloor -425 aangebracht op $0.7 \text{ l}\cdot\text{m}^{-2}$.

(2) Tests uitgevoerd in overeenstemming met DIN 51130 : 2010: *Tests van vloerbedekkingen – Bepaling van de antislip eigenschappen – Werkruimten en werkgebieden met slipgevaar, Loopmethode - Stijgtest.*

Toplaag	Gecorrigeerde helling (°)	Categorie
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	Minder dan R 9

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

8 GEËIGENDE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Paul Magera
Functie: General Manager
Nazareth, 14 maart 2019

Naam: Rudi Naert
Functie: Technical Manager
Nazareth, 14 maart 2019




Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011

GERELATEERDE VERKLARING VAN PRESTATIE

Productnaam	Geharmoniseerde technische specificatie	DoP Nummer
Sikafloor®-425	EN 14891:2012	68633751

VOLLEDIGE 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.

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425
 58607113
 2019.03 , ver. 01
 1089

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

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

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

Prestatieverklaring


Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

CE MARKERING VOOR OP 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

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Dit product is een artikel zoals gedefinieerd in artikel 3 van verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die bedoeld zijn om onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden uit het voorwerp te vrijkomen. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van dezelfde verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Volg voor een veilig gebruik de instructies in het productinformatieblad. Op basis van onze huidige kennis bevat dit product geen SVHC (zeer zorgwekkende stoffen) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of op de kandidatenlijst die door het Europees Agentschap voor chemische stoffen is gepubliceerd in concentraties van meer dan 0,1 % (w/w).

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425

58607113

2019.03 , ver. 01

1089

9/10

BUILDING TRUST



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Prestatieverklaring

Sikafloor®-425
58607113
2019.03 , ver. 01
1089

10/10

BUILDING TRUST

