

Sikafloor®-407

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 38781563

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	38781563
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA-20/1013 / EAD 030350- 00-0402 Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	GEMACHTIGDE:	
5	SYSTEM/S OF AVCP:	System 3
6b	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	European Assessment document (EAD) no. EAD 030350-00-0402 for Liquid applied roof waterproofing kits
	Europese technische beoordeling:	ETA-20/1013 of 2020/12/20
	Technische beoordelingsinstantie:	ETA-Danmark A/S
	Aangemelde instantie(s):	

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407

38781563

2021.01 , ver. 01

1148

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

SikaRoof PUR-18 bestaat uit de volgende producten:

- Sikalastic -701 — 2-componenten hybride acrylaat polyurethaan, UV bestendige beschermende toplaag
- Sikalastic -702 — 2-componenten polyurea waterdichte laag
- **Sika Concrete Primer LO** — 2-componenten, geurarme primer voor betonnen ondergronden
- Sikafloor -161 — 2-componenten epoxy primer voor asfalt ondergronden
- Sikalastic Metal Primer — 2-componenten epoxy primer voor metalen ondergronden

De producten **Sika Concrete Primer LO** en **Sikafloor®-407** worden vervaardigd volgens dezelfde productieprocessen, met dezelfde formuleringsbasis, kwaliteitscontroles en verpakkingsprocedures, en leveren dezelfde prestaties.

7.1 Mechanische bestendigheid en stabiliteit (BWR 1)

Niet relevant.

7.2 Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Kenmerk	Methode	Classificatie
Externe brandprestaties	DD CEN/TS1187 : 2012 Tests 1 en 4 volgens EN 13501-5 : 2016	Zie bijlage A
Reaction op brand	EN ISO 11925-2 : 2010 volgens EN 13501-1 : 2018	Zie bijlage A

7.3 Gezondheid, hygiëne en milieu (BWR 3)

Kenmerk	Methode	Categorie
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 indrukking	EOTA TR-006	Zie bijlage A
Weerstand tegen statische indrukking	EOTA TR-007	Zie bijlage A
Weerstand tegen vermoeidheidsbewegingen	EOTA TR-008	Zie bijlage A
Effect van lage oppervlaktetemperaturen	EOTA TR-006	Zie bijlage A
Extreem lage temperaturen	EOTA TR-006 EOTA TR-013	Zie bijlage A
Effecten van hoge oppervlaktetemperaturen	EOTA TR-007	Zie bijlage A
Weerstand tegen warmteveroudering	EOTA TR-011 EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006 EOTA TR-008	Zie bijlage A
UV-straling in 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
Weerstand tegen wortels	EN 13948 : 2007	NPD
Inhoud en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen ⁽¹⁾	EOTA TR-034	NPD

(1) De fabrikant heeft verklaard dat het product geen gevaarlijke stoffen bevat.

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407

38781563

2021.01 , ver. 01

1148

7.4 Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik (BWR 4)

Kenmerk	Methode	Categorie
Weerstand tegen windbelasting	EOTA TR-004	Zie bijlage A
Weerstand tegen veroudering door water	EOTA TR-012 EOTA TR-004	Zie bijlage A
Gladheid	SS 92 3515	NPD

7.5 Bescherming tegen geluid (BWR 5)

Niet relevant.

7.6 Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Niet relevant.

7.7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Niet relevant.

7.8 Gerelateerde aspecten aan bruikbaarheid

Kenmerk	Methode	Categorie
Vergelijkende tests van dynamische indrukking - variatie in installatietemperatuur	EN ISO 527-4 : 1997 EOTA TR-006	Zie bijlage A
Effecten van dagvoegen	EOTA TR-004	Zie bijlage A

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407

38781563

2021.01 , ver. 01

1148

BIJLAGE A CATEGORISERING VAN PRESTATIENIVEAUS VAN SIKAROOF PUR-18

Deze bijlage is van toepassing op SikaRoof PUR-18 die wordt gebruikt om het systeem te produceren dat wordt beschreven in het hoofdgedeelte van de Europese technische beoordeling.

Het substraat dat van toepassing is op deze opbouw is gedefinieerd in het hoofdgedeelte van de Europese technische beoordeling.

De opbouw heeft de volgende eigenschappen

- waterdampweerstandsfactor (μ) - 2962
- waterdampdiffusie - equivalente luchtdikte (S_d) - 4,89 m
- weerstand tegen windbelasting - >50 kPa
- dikte aangebrachte opbouw - 2,23 mm.

De categorisering van prestatieniveaus in overeenstemming met EAD 030350- 00-0402 zijn:

- brandgedrag aan de buitenzijde - BROOF(t1)(1), BROOF(t4)(1)
- gedrag bij brand - Euroklasse E
- indeling naar gebruiksduur - W2
- indeling naar klimaatzones - M en S
- indeling volgens opgelegde lasten - P2 tot P4
- indeling naar dakhelling - S1 tot S4
- indeling naar oppervlaktetemperatuur laagste - TL4
hoogste - TH4
- verklaring over gevaarlijke stoffen - NPD
- wortelweerstand - NPD
- gladheid - NPD.

(1) Het geteste systeem bestond uit een 6 mm dikke calciumsilicaatplaat, een 2,03 mm dikke laag Sikalastic -702 en een 0,2 mm dikke laag Sikalastic - 701.

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407

38781563

2021.01 , ver. 01

1148

8 VERKLARING 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 : Raimond Ubong
Functie: Head Technical Services
Utrecht, 24 januari 2025

Naam : Wilfred Meijer
Functie: Teamleider Application Engineers
Utrecht, 24 januari 2025



Einde van informatie zoals vereist door verordening (EU) No 305/2011



20

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

38781563

EAD 030350- 00-0402

Vloeibaar aangebrachte dakafdichting met producten op basis van polyurethaan

weerstand tegen waterdamp (μ)	2962
waterdampdiffusie – equivalente luchtlaagdikte (S_d)	4,89 m
weerstand tegen windbelasting	>50 kPa
laagdikte opbouw	2,23 mm.
externe brandprestaties	BROOF(t1) ⁽¹⁾ , BROOF(t4) ⁽¹⁾
Reactie op brand	Euroklasse E
indeling naar levensduur	W2
indeling in klimaatzones	M en S
indeling naar opgelegde belasting	P2 tot P4
indeling naar dakhelling	S1 tot S4
indeling naar oppervlaktetemperatuur	laagste — TL4 hoogste — TH4

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407
38781563
2021.01 , ver. 01
1148

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen wij de gebruiker naar het meest recente productveiligheidsinformatieblad, die de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE:

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, 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 de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Nederland
nld.sika.com

Prestatieverklaring

Sikafloor®-407
38781563
2021.01 , ver. 01
1148