

Sikafloor® TC 442 W

Prestatieverklaring

Nr. 85855029

1	Unieke identificatiecode van het producttype:	85855029
2	Beoogd(e) gebruik(en):	Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: vochtbeheersing (2.2), toenemende weerstand (8.2) — Producten voor oppervlaktesbescherming — coating Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: fysische weerstand (5.1) — Producten voor oppervlaktesbescherming — coating Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: infiltratie bescherming (1.3) — Producten voor oppervlaktesbescherming — coating Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: chemische weerstand (6.1) — Producten voor oppervlaktesbescherming — coating Voor gebruik onderhevig aan de wetgeving m.b.t. brandregulatie — Producten voor oppervlaktesbescherming — coating
3	Fabrikant:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich Zwitserland
5	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 2+ (Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: vochtbeheersing (2.2), toenemende weerstand (8.2)) Systeem 2+ (Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: fysische weerstand (5.1)) Systeem 2+ (Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: infiltratie bescherming (1.3)) Systeem 2+ (Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: chemische weerstand (6.1)) Systeem 3 (Voor gebruik onderhevig aan de wetgeving m.b.t. brandregulatie)
6a	Geharmoniseerde norm:	EN 1504-2:2004
	Aangemelde instantie(s):	1611, 0921

7 Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificaties
Lineaire krimp	NPD	Systeem 2+	
Druksterkte	NPD	Systeem 2+	
Coëfficiënt van de thermische expansie	NPD	Systeem 2+	
Slijtageweerstand	< 3000 mg (H22 / 1000 cycli / 1000 g)	Systeem 2+	
Doorsnede	NPD	Systeem 2+	
Permeabiliteit voor CO2	$s_D > 50$ m	Systeem 2+	
Waterdamp doorlaatbaarheid	Klasse III: $S_D > 50$ m	Systeem 2+	
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0.1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	Systeem 2+	
Thermische compatibiliteit	NPD	Systeem 2+	
Weerstand tegen thermische schok	NPD	Systeem 2+	
Chemische weerstand	NPD	Systeem 2+	
Weerstand tegen ernstige chemische aantasting	< 50 % (Klasse I: 3 d zonder druk)	Systeem 2+	
Scheuroverbruggend vermogen	NPD	Systeem 2+	
Schokbestendigheid	Klasse II: ≥ 10 Nm	Systeem 2+	
Aanhechtingssterkte door trektest	≥ 2.0 (1.5) N/mm ²	Systeem 2+	
Reactie op brand	Klasse B _{fi} -s1	Systeem 3	
Slipweerstand	NPD	Systeem 2+	
Kunstmatige verwerking	NPD	Systeem 2+	
Antistatisch gedrag	NPD	Systeem 2+	
Aanhechting op natte beton	NPD	Systeem 2+	
Gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 2+	

EN 1504-2:2004

Prestatieverklaring

Sikafloor® TC 442 W

85855029

17-9-2024 1

1008

2 / 4

BUILDING TRUST



De prestaties van het hierboven beschreven product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze verklaring van prestaties wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Tomek Gutowski

Functie: Corporate Product Certification Manager

Warschau 2024-09-17



Naam: Wiktor Karpała

Functie: Data Processing Specialist CTD

Warschau 2024-09-17



Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad Voor de EER relevante tekst

Prestatieverklaring

Sikafloor® TC 442 W

85855029

17-9-2024 1

1008

3 / 4

BUILDING TRUST



CE

24

Sika Services AG, Zürich, Zwitserland

85855029

Slijtageweerstand	< 3000 mg (H22 / 1000 cycli / 1000 g)
-------------------	---------------------------------------

Permeabiliteit voor CO2	$s_D > 50$ m
-------------------------	--------------

Waterdamp doorlaatbaarheid	Klasse III: $S_D > 50$ m
----------------------------	--------------------------

Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0.1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
---	--

Weerstand tegen ernstige chemische aantasting	< 50 % (Klasse I: 3 d zonder druk)
---	------------------------------------

Schokbestendigheid	Klasse II: ≥ 10 Nm
--------------------	-------------------------

Aanhechtingssterkte door trektest	≥ 2.0 (1.5) N/mm ²
-----------------------------------	------------------------------------

Reactie op brand	Klasse B _{fi} -s1
------------------	----------------------------

EN 1504-2:2004

1611, 0921

Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: vochtbeheersing (2.2), toenemende weerstand (8.2) — Producten voor oppervlaktebescherming — coating

Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: fysische weerstand (5.1) — Producten voor oppervlaktebescherming — coating

Voor gebruik met lagere prestatie-eisen in gebouwen en civiel technische werken: infiltratie bescherming (1.3) — Producten voor oppervlaktebescherming — coating

Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken: chemische weerstand (6.1) — Producten voor oppervlaktebescherming — coating

Voor gebruik onderhevig aan de wetgeving m.b.t. brandregulatie — Producten voor oppervlaktebescherming — coating

<http://dop.sika.com>

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

Alvorens een product te gebruiken dient de gebruiker de corresponderende en meest recente material safety data sheet te raadplegen. De material safety data sheet geeft informatie en advies met betrekking tot veilig gebruik, opslag, afvoer van chemische producten en bevat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheids-gerelateerde data.

WETTELIJKE KENNISGEVING

Alle informatie die wordt verstrekt in deze prestatieverklaring, waaronder beschrijvingen en aanbevelingen met betrekking tot het toepassen en uiteindelijk gebruiken van Sika-producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van Sika's huidige kennis van en ervaring met de producten wanneer deze op de juiste wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden conform de aanbevelingen van Sika. We wijzen erop dat de materialen, onderlagen en daadwerkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig kunnen variëren dat Sika geen garantie geeft met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid aanvaardt voor het toepassen en gebruiken van de producten, noch voor aanbevelingen of voor gegeven advies. Voorafgaand aan het gebruik van een product moet dit worden getest op geschiktheid voor de beoogde toepassing en het doel, en moet de meest recente versie van het productinformatieblad worden geraadpleegd. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Op alle bestellingen voor producten of diensten die worden geleverd door Sika zijn de huidige algemene verkoopvoorwaarden van Sika van toepassing.

Prestatieverklaring

Sikafloor® TC 442 W

85855029

17-9-2024 1

1008

4 / 4

BUILDING TRUST

