

SikaEmaco[®]-410 Repair R4

PRESTATIEVERKLARING

Nr. BE0118/01

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	BE0118/01
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	Betonreparatieproduct voor structurele reparatie, CC mortel (op basis van hydraulisch cement): Betonrestauratie (3.1, 3.2, 3.3) Structurele versterking (4.4) Behoud of herstel van passiviteit (7.1, 7.2)
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID	Systeem 2+ Systeem 4 (voor gebruik dat onderhevig is aan voorschriften voor brandbestrijding)
5a	GEHARMONISEERDE NORM:	EN 1504-3:2005
	Aangemelde instantie(s):	0749

Prestatieverklaring

SikaEmaco[®] -410 Repair R4

BE0118/01

2024.04 , ver.01

1707

6 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	Klasse A1	Systeem 4	EN 1504-3:2005
Druksterkte:	Klasse R4	Systeem 2+	
Gehalte aan chloride-ionen:	≤ 0,05%	Systeem 2+	
Hechtsterkte:	≥ 2,0 N/mm ²	Systeem 2+	
Carbonatatiebestendigheid:	Geslaagd	Systeem 2+	
Elasticiteitsmodulus	≥ 25 000 N/mm ²	Systeem 2+	
Beperkte krimp/uitzetting	NPD	Systeem 2+	
Thermische compatibiliteit		Systeem 2+	
- Vries - dooi	≥ 2,0 N/mm ²	Systeem 2+	
- Onweer	≥ 2,0 N/mm ²	Systeem 2+	
- Droge cycli	≥ 2,0 N/mm ²	Systeem 2+	
Slipweerstand	NPD	Systeem 2+	
Thermische uitzettingscoëfficiënt	NPD	Systeem 2+	
Capillaire absorptie	≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}	Systeem 2+	
Gevaarlijke bestanddelen	Voldoen aan 5.4 (EN 1504 / 3)	Systeem 2+	

7 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF - SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Bram Thijs
Functie: Laboratorium manager
In Nazareth op. 24 April 2024



Naam : Paul Magera
Functie: General manager
In Nazareth op. 24 April 2024



Einde van de informatie zoals vereist bij 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 EEA relevante tekst

Prestatieverklaring

SikaEmaco® -410 Repair R4
BE0118/01
2024.06 , ver.01
1707



24

Sika Services AG, Zürich, Zwitserland

DoP-nr. BE0118/01

EN 1504-3:2005

Aangemelde instantie 0749

EN 1504-3

Betonreparatieproduct voor structurele reparatie, CC mortel (op basis van hydraulisch cement):

Betonrestauratie (3.1, 3.2,3.3)

Structurele versterking (4.4)

Behoud of herstel van passiviteit (7.1, 7.2)

Druksterkte:	Klasse R4
Gehalte aan chloride-ionen:	$\leq 0,05\%$
Hechtsterkte:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Carbonatatiebestendigheid:	Geslaagd
Elasticiteitsmodulus	$\geq 25\,000 \text{ N/mm}^2$
Thermische compatibiliteit	
- Vries - dooi	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- Onweer	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- Droge cycli	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Capillaire absorptie	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Gevaarlijke bestanddelen	Voldoen aan 5.4 (EN 1504-3)

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

De gebruiker moet de meest recente bijbehorende veiligheidsinformatiebladen (SDS) lezen voordat hij producten gebruikt. Het SDS biedt informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten en verbergt fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE INFORMATIE

Alle informatie die in deze prestatieverklaring („DoP”) wordt verstrekt, inclusief beschrijvingen en aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten („Producten”), te goeder trouw worden verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met de Producten, mits deze op de juiste wijze worden opgeslagen; behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. Houd er rekening mee dat de materialen, substraten en feitelijke omstandigheden van de site aanzienlijk kunnen verschillen. Daarom geeft geen garantie voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel en aanvaardt Sika geen aansprakelijkheid voor de toepassing en het gebruik van de producten, voor aanbevelingen of voor enig advies. Voorafgaand aan het gebruik moet het product worden getest op geschiktheid voor de beoogde toepassing en het beoogde doel, en moet de meest recente versie van het productinformatieblad worden geraadpleegd. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar Producten op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Bestellingen voor Producten of diensten die door Sika worden geleverd zijn onderworpen aan de huidige verkoopvoorwaarden van Sika.

Prestatieverklaring

SikaEmaco® -410 Repair R4

BE0118/01

2024.06, ver.01

1707

3/4

BUILDING TRUST



Sika Services AG
Tüffenwies 16
8064 Zürich
Zwitserland
www.sika.com

Prestatieverklaring
SikaEmaco® -410 Repair R4
BE0118/01
2024.06 , ver.01
1707

4/4

BUILDING TRUST

