

# SikaEmaco® N 5100 FC

## YTELSESERKLÆRING

Nr. BE0029/03

1	<b>PRODUKTYPENS ENTYDIGE IDENTIFIKASJONSKODE:</b>	BE0029/03
2	<b>TILSIKTET BRUKSOMRÅDE:</b>	EN 1504-3:2005 Sementbasert, polymermodifisert mørtel (PCC) for konstruktiv reparasjon av betongkonstruksjoner;
3	<b>FABRIKANT:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Switzerland
4	<b>OPPNEVNT REPRESENTANT:</b>	
5	<b>SYSTEM FOR VURDERING OG KONTROLL AV YTEEVNE:</b>	System 2+ System 4 (Reaksjon ved brannpåvirkning)
6a	<b>HARMONISERT STANDARD:</b>	EN 1504-3:2005
	Teknisk kontrollorgan (hEN)/ vurderingsorgan (ETA):	0749

**Ytelseserklæring**  
SikaEmaco® N 5100 FC  
BE0029/03  
2025.01 , ver. 1  
1707

## 7 ANGITT YTELSE

Vesentlige egenskaper	Ytelse	AVCP	Harmonisert Teknisk Spesifikasjon
Reaction to fire	NPD	System 4	EN 1504-3:2005
Compressive strength	Class R2	System 2+	
Chloride ion content	≤ 0,05 %	System 2+	
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa	System 2+	
Restrained shrinkage/expansion	NPD	System 2+	
Carbonation resistance	NPD	System 2+	
Elastic modulus	NPD	System 2+	
Thermal compatibility:		System 2+	
- Freeze/thaw	≥ 0,8 MPa	System 2+	
- Thunderstorm / rain	≥ 0,8 MPa	System 2+	
- Drying cycles	≥ 0,8 MPa	System 2+	
Skid resistance	NPD	System 2+	
Coefficient of thermal expansion	NPD	System 2+	
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> vh	System 2+	
Dangerous substances	Comply with 5.4 (EN 1504-3)	System 2+	

## 8 RELEVANT TEKNISK DOKUMENTASJON OG/ELLER SPESIFIKK TEKNISK DOKUMENTASJON

Ytelsen for varen som angitt i pkt. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i pkt. 7. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forskrift (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten, som angitt i pkt. 3. Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Glenn Puystjens  
Team-leder Teknisk Service  
Nazareth, 10. januar 2025

Paul Magera  
Adm. direktør  
Nazareth, 10. januar 2025


Ovenstående informasjon i samsvar med krav i EU-forordning nr. 305/2011

### FOR NÆRMERE INFORMASJON:

**Ytelseserklæring**  
SikaEmaco® N 5100 FC  
BE0029/03  
2025.01 , ver. 1  
1707

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1,  
NO-2013 SKJETTEN, Norge  
tlf. +47 67 06 79 00  
www.sika.no

## CE- ETIKETT

 23	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
DoP No. BE0029/03	
EN 1504-3:2005	
Notified Body 0921	
Cement based, polymer-modified mortar (PCC) for structural repair of concrete structures, Methods 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Compressive strength	Class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility:	
- Freeze/thaw	≥ 0,8 MPa
- Thunderstorm / rain	≥ 0,8 MPa
- Drying cycles	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Pass
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> Vh
Dangerous substances	Comply with 5.4 (EN 1504-3)

<http://dop.sika.com>

### HELSE, MILJØ OG SIKKERHETS INFORMASJON (REACH)

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

### PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på [www.sika.no](http://www.sika.no).

### FOR NÆRMERE INFORMASJON:

**Ytelseserklæring**  
SikaEmaco® N 5100 FC  
BE0029/03  
2025.01 , ver. 1  
1707

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1,  
NO-2013 SKJETTEN, Norge  
tlf. +47 67 06 79 00  
[www.sika.no](http://www.sika.no)