

**PRESTATIEVERKLARING N. CPR-IT1/0408**

1) Unieke identificatiecode van het producttype: **MAPEFIX VE SF**

2) Beoogd gebruik:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen gebruik</b>       | Verankering door ankerstaaf ter grootte van M8 tot M30 of wapening Ø8 tot Ø32, voor gebruik in beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Voor gebruik in</b>        | Niet gescheurd en gescheurd beton C20/25 tot C50/60 volgens EN 206:2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lading</b>                 | Statisch, quasi statisch, seismisch C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Materiaal</b>              | Annex A4 van ETA 11/0449 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzinkt of thermisch verzinkt staal: droge interne omstandigheden; M8 tot M30</li> <li>• Roestvrij staal: binnen en buiten te gebruiken zonder bijzonder agressieve omstandigheden; M8 tot M30</li> <li>• Hoog corrosiebestendig staal (HCR): intern en extern gebruik onder bijzonder agressieve omstandigheden; M8 tot M30</li> <li>• Wapeningsstaaf: klasse B en C volgens EN 1992-1--1:2004+AC: 2010, bijlage C; Ø8 tot Ø32</li> </ul>                                                                                                                    |
| <b>Gebruik</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installatie in droog of nat beton: M8 tot M30, Staven van Ø8 tot Ø32</li> <li>• Geschikt voor installatie in plafonds</li> <li>• Gaten met binnenstromende water (geen zeewater): M8 tot M16, Staven van Ø8 tot Ø16</li> <li>• Gaten boren met hamer of pneumatische boor</li> <li>• Toepassing in niet gescheurd beton: M8 tot M30, Staven Ø8 tot Ø32</li> <li>• Toepassing in gescheurd beton: M8 tot M30, Staven Ø8 tot Ø32</li> <li>• Toepassing onderhevig aan seismische belasting: C1 ankerstaaf M8 tot M30 (behalve thermisch verzinkte staven), wapening Ø8 tot Ø32</li> </ul> |
| <b>Installatie parameters</b> | Annex B2 van ETA 11/0449                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temperatuur bereik</b>     | -40°C tot +40°C<br>(max. korte termijn temp. +40°C, max lange termijn temp. +24°C)<br>-40°C tot +80°C<br>(max. korte termijn temp. +80°C, max. lange termijn temp. +50°C)<br>-40°C tot +120°C<br>(max. korte termijn temp. +120°C, max. lange termijn temp. +72°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

3) Fabrikant: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - [www.mapei.it](http://www.mapei.it)**

4) AVCP systemen: **Systeem 1**

5) Europees beoordelingsdocument: **ETAG 001 deel 5, editie April 2013 (richtlijn voor Europese technische goedkeuring gebruikt volgens CPR 305/2011, art. 66, 3e lid)**

Europese Technische Beoordeling: **ETA 11/0449 afgegeven op 04/12/2017 (overeenkomst gebruikt volgens CPR 305/2011, art. 66, 4e lid)**

Technische beoordelingsinstantie: **DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)**

Aangemelde instantie: **Technische Universität Darmstadt Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik, N. 2873, beoordeelde de prestaties van het product op basis van testen (inclusief bemonstering), voerde de initiële inspectie uit van de fabriek en van de productiecontrole in de fabriek en de continue bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en gaf het prestatiecertificaat af.**

6) Aangegeven prestaties:

| Essentiële kenmerken                            | Prestaties                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Weerstand van trekbelasting:                    | ETA 11/0449, Annex C1, C2, C4 |
| Weerstand voor afschuifbelasting:               | ETA 11/0449, Annex C1, C3, C5 |
| Verplaatsing voor bruikbaarheids-grenstoestand: | ETA 11/0449, Annex C6, C7     |
| Brandbestendigheid:                             | NPD                           |
| Gedrag bij brand:                               | Klasse A1                     |
| Gevaarlijke stoffen:                            | Zie VIB                       |

- 7) Gedrag bij brand volgens ETAG 001-Deel 1, clausule 5.2.1 en 5.2.2. Bij de eindtoepassing is de dikte van de mortellaag ongeveer 1 tot 2 mm en het grootste deel van de mortel is materiaal geclassificeerd als klasse A1 volgens EG Beschikking 96/603/EC. Daarom mag worden aangenomen dat het hechtmateriaal (synthetische mortel of een mengsel van synthetische mortel en cementmortel) in combinatie met het metalen anker in de eindtoepassing geen enkele bijdrage levert aan het ontstaan van een brand of aan een volledig ontwikkelde brand en zij geen invloed heeft op rookgevaar.
- 8) REACH informatie: de informatie waarnaar wordt verwezen in artikel 31 of, indien van toepassing, in artikel 33 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en volgende wijzigingen worden vermeld in het veiligheidsinformatieblad dat MAPEI samen met deze prestatieverklaring op de website beschikbaar stelt.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring is conform (EU) Verordening No 305/2011, onder exclusieve verantwoordelijkheid van hierboven genoemde fabrikant, uitgegeven.

Getekend door en namens fabrikant door: **Lorenzo Martino – Corporate Quality Management**

**Milaan, 15/02/2021**



*Prestatieverklaring in Pdf formaat beschikbaar op de Mapei website.*

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Revisie 2 notities: | Aangemelde instantie bijgewerkt |
|---------------------|---------------------------------|

**CE “reminder” geprint op verpakking**

|                                                                                        |                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>CE</b><br>2873<br>12<br><b>CPR-IT1/0408</b><br>ETA 11/0449 gebaseerd op ETAG001-p.5 |                                |                                      |
| NIET-GESCHEURD<br>BETON                                                                | GESCHEURD<br>BETON             | SEISMISCHE<br>PRESTATIE              |
| <b>M8-M30</b><br><b>Ø8-Ø32</b>                                                         | <b>M8-M30</b><br><b>Ø8-Ø32</b> | <b>M8-M30</b><br><b>Ø8-Ø32</b><br>C1 |

**Opmerking:**

MAPEI levert de huidige bijlage samen met de Prestatieverklaring om het raadplegen van de CE-markering voor internationale klanten makkelijker te maken. De bijgesloten CE markering kan iets afwijken ten opzichte van de geprinte versie op de betreffende verpakking of documentatie, door:

- Grafische aanpassingen als gevolg van ruimtegebrek op de verpakking of de gebruikte printmethodes,
- Andere taal (verschillende landen kunnen dezelfde verpakking delen),
- Het product ligt al op voorraad op het moment dat de update van de CE markering wordt geïmplementeerd,
- Print fouten.