

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA N. CPR-IT1/0407

1) Unikāls produkta tipa identifikācijas kods: **MAPEFIX EP (385/585)**

2) Paredzētais pielietojums:

Vispārējs tips	Līmēts enkurs ar stiprinājuma stieni no M10 līdz M24 vai armatūru no Ø10 līdz Ø25 izmantošanai betonā
Piemērots	Nesaplaisājuša betona konstrukcijās no C20/25 līdz C50/60, atbilstoši EN 206:2000
Noslodze	Statiska, kvazistatiska
Materiāls	ETA 13/0652 A4 pielikums - Cinkots vai karstās iemērkšanas galvenizētais tērauds: sausi iekšējie apstākļi; M10 līdz M24 - Nerūsējošais tērauds: lietošanai iekšdarbos un ārdarbos bez īpaši agresīviem apstākļiem; M10 līdz M24 - Tērauds ar augstu izturību pret koroziju (HCR): lietošanai iekšdarbos un ārdarbos, īpaši agresīvos apstākļos; M10 līdz M24 - Armatūra: B un C klase kā EN 1992-1-1: 2004 + AC: 2010, C pielikums; No Ø10 līdz Ø25
Pielietojuma kategorija	- Iestrāde sausā, mitrā betonā: M10 līdz M24, armatūra no Ø10 līdz Ø25 - Pārpludināti urbumi (bet ne jūras ūdens): M10 līdz M24, armatūra no Ø10 līdz Ø25 - Urbumu urbšana ar dimanta urbšanas režīmu - Enkurošana no augšas pieļaujama - Pielietojums neplaisājošā betonā: M10 līdz M24, armatūra no Ø10 līdz Ø25
Instalācijas parametri	ETA 13/0652 B2 pielikums
Temperatūras diapazons	-40°C - +40°C (maksimālā īslaicīgā temperatūra +40°C, maksimālā ilgtermiņa temperatūra +24°C) -40°C - +60°C (maksimālā īslaicīgā temperatūra +60°C, maksimālā ilgtermiņa temperatūra +43°C) -40°C - +72°C (maksimālā īslaicīgā temperatūra +72°C, maksimālā ilgtermiņa temperatūra +43°C)

3) Ražotājs: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - www.mapei.it**

4) Sistēma AVCP: Sistēma 1

5) Eiropas novērtējuma dokuments **ETAG 001 5. daļa, 2013. gada aprīļa izdevums (vadlīnijas par Eiropas tehnisko apstiprinājumu, kas izmantotas saskaņā ar CPR 305/2011, 66. panta 3. apakšiedaļa)**

saskaņā ar CPR 305/2011, 66. panta 4. apakšiedaļa) 66. punkta 4. apakšiedaļa)

Tehniskā novērtējuma institūcija: **DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)**

- 6) Izpildinstitūcijas: **Technische Universität Darmstadt Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, N. 1343**, novērtēja izstrādājuma veiktspēju, pamatojoties uz testēšanu (ieskaitot paraugu ņemšanu), veica sākotnējo pārbaudi ražotnē un rūpnīcas produkcijas kontroles pārbaudi, kā arī veic nepārtrauktu rūpnīcas uzraudzību, novērtēšanu un ražošanas kvalitātes kontroles novērtēšanu, un izdevusi ekspluatācijas īpašību noturības sertifikātu.

- 7) Deklarētās veiktspējas īpašības:

Būtiskākie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Stiepes slodzes izturība: - TR 029/ - CEN/TS 1992-4	ETA 13/0652, C1 pielikums, C3 ETA 13/0652, C5 pielikums, C7
Izturība pret bīdes slodzi: - TR 029 - CEN/TS 1992-4	ETA 13/0652, C2 pielikums, C4 ETA 13/0652, C6 pielikums, C8
Izkustēšanās ekspluatācijas laikā:	ETA 13/0652, pielikums C9, C10
Uguns noturība:	NPD
Uguns reakcija:	Klase A1
Bīstamas sastāvdaļas:	NPD

- 8) Uguns reakcija saskaņā ar ETAG 001-1. daļu, 5.2.1. un 5.2.2. Pēdējā iestrādes posmā javas kārtas biezums ir apmēram 1 līdz 2 mm, un saskaņā ar EK lēmumu 96/603 / EK lielākoties java ir materiāls, kas klasificēts A1 klasē. Tāpēc var pieņemt, ka līmējošais materiāls (sintētiskā java vai sintētiskās javas un cementa javas maisījums) sasaistē ar metāla enkuru ekspluatācijā neveicina uguns izplatību vai mijiedarbību ar to, un neietekmē dūmu bīstamību.
- 9) REACH informācija: informācija, kas minēta 31. punktā, vai attiecīgā gadījumā REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un turpmākie grozījumi ir norādīti drošības datu lapā, kura atrodama MAPEI mājas lapā, kopā ar šo spēkā esošo Ekspluatācijas deklarāciju.

Augstāk norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētajām īpašībām.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izsniegta saskaņā ar Regulu (ES) Nr 305/2011, ar pilnu iepriekš norādītā ražotāja atbildību.

Parakstīts ražotāja vārdā: Paolo Murelli – Korporatīvā Kvalitātes Vadība

Milāna, 16/08/2018.....

EĪD PDF formātā ir pieejamas Mapei mājas lapā

Pārskats 1	Atjaunināšana saskaņā ar pārskatīto ETA
-------------------	--

CE reminder printed on the cartridge

CE 1343 13 CPR-IT1/0407 ETA 13/0652 based on ETAG001-p.5
NON-CRACKED CONCRETE / DIAMOND DRILLED HOLES
M10-M24 Ø10-Ø25

Piezīme:

MAPEI nodrošina šo pielikumu kopā ar EĪD, lai atvieglotu CE marķējuma skaidrojumu starptautiskajiem klientiem. Pievienotais CE marķējums var būt nedaudz atšķirīgs, salīdzinot ar to, kas norādīts uz attiecīgā iepakojuma vai dokumentācijas, jo:

- Dēļ grafiskā pielāgojuma uz iepakojuma vai izmantotās drukāšanas metodes,
- Dēļ valodu atšķirības (viens iepakojums vairākām valstīm),
- produkts ir jau krājumā uz brīdi, kad tiek ieviests CE marķējuma atjauninājums,
- Drukas kļūdas dēļ.

DECLARATION OF PERFORMANCE N. CPR-IT1/0407

1) Unique identification code of the product-type: **MAPEFIX EP (385/585)**

2) Intended uses:

Generic type	Bonded Anchor with Anchor rod of size M10 to M24 or rebar Ø10 to Ø25 for use in concrete
For use in	Non-cracked concrete C20/25 to C50/60 acc. to EN 206:2000
Loading	Static, quasi-static
Material	Annex A4 of ETA 13/0652: • Zinc-plated or hot dip galvanized steel: dry internal conditions; M10 to M24 • Stainless steel: internal and external use without particularly aggressive conditions; M10 to M24 • High corrosion resistance steel (HCR) : internal and external use with particularly aggressive conditions; M10 to M24 • Reinforcing bar: Class B and C as EN 1992-1-1:2004+AC:2010, Annex C Ø10 to Ø25
Use category	• Installation in dry or wet concrete: M10 to M24, Rebar from Ø10 to Ø25 • Flooded holes (not sea water): M10 to M24, Rebar from Ø10 to Ø25 • Hole drilling by diamond drill mode • Overhead installation allowed • Application in non-cracked concrete: M10 to M24, Rebar Ø10 to Ø25
Installation parameters	Annex B2 of ETA 13/0652
Temperature range	-40°C to +40°C (max. short term temperature +40°C, max. long term temperature +24°C) -40°C to +60°C (max. short term temperature +60°C, max. long term temperature +43°C) -40°C to +72°C (max. short term temperature +72°C, max. long term temperature +43°C)

3) Manufacturer: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy - www.mapei.it**

4) Systems of AVCP: **System 1**

5) European Assessment Document: **ETAG 001 part 5, Edition April, 2013 (guideline for European technical approval used according to CPR 305/2011, art. 66, 3rd subsection)**

European Technical Assessment: **ETA 13/0652 issued on 17/03/2017 (agreement used according to CPR 305/2011, art. 66, 4th subsection)**

Technical Assessment Body: **DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)**

- 6) Notified bodies: **Technische Universität Darmstadt Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, N. 1343**, assessed the performance of the product on the basis of testing (including sampling), performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance.
- 7) Performances declared:

Essential characteristics	Performances
Resistance of tensile load: - TR 029/ - CEN/TS 1992-4	ETA 13/0652, Annex C1, C3 ETA 13/0652, Annex C5, C7
Resistance for shear load: - TR 029 - CEN/TS 1992-4	ETA 13/0652, Annex C2, C4 ETA 13/0652, Annex C6, C8
Displacement for serviceability limit state:	ETA 13/0652, Annex C9, C10
Resistance to fire:	NPD
Reaction to fire:	Class A1
Dangerous substances:	NPD

- 8) Reaction to fire according to ETAG 001-Part 1, clauses 5.2.1 and 5.2.2. In the final application the thickness of the mortar layer is about 1 to 2 mm and most of the mortar is material classified class A1 according to EC Decision 96/603/EC. Therefore it may be assumed that the bonding material (synthetic mortar or a mixture of synthetic mortar and cementitious mortar) in connection with the metal anchor in the end use application do not make any contribution to fire growth or to the fully developed fire and they have no influence to the smoke hazard.
- 9) REACH information: the information referred to Article 31 or, as appropriate, to Article 33 of the REACH Regulation (EC) no. 1907/2006 and following amendments are indicated in the safety data sheet that MAPEI makes available on the website along with this current Declaration of Performance

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

Milan, 16/08/2018



DoP in Pdf format are available in the Mapei website.

Revision 1 notes:	Updated according to revised ETA
--------------------------	---

CE “reminder” printed on the cartridge

CE 1343 13 CPR-IT1/0407 ETA 13/0652 based on ETAG001-p.5
NON-CRACKED CONCRETE / DIAMOND DRILLED HOLES
M10-M24 Ø10-Ø25

Note:

MAPEI supplies the current annex along with the DoP to make the consultancy of the CE marking easier for the international clients. The enclosed CE marking can be slightly different compared to the one printed on the relevant packaging or documentation because of:

- *graphic adaptations due to lack of space on the packaging or printing methods used,*
- *different language (the same packaging can be shared by several countries),*
- *the product is already in stock when the updating of the CE marking is implemented,*
- *printing mistakes.*