

Kimitech EP-TX

DOP3-0419

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DECLARATION OF PERFORMANCE
DECLARACION DE PRESTACIONES - DECLARATION DES PERFORMANCES - ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

N° DOP – EPTX – 100315

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Unique identification code of the product-type - Código de identificación única del producto tipo - Code d'identification unique du produit type - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος
- Usi previsti:**
Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévus(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)
- Fabbricante:**
Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής
- Mandatario:**
Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
- Sistemi di VVCP:**
System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP
- Norma armonizzata:**
Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:
- Organismi notificati:**
Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)
- Prestazioni dichiarate:**
Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)

KIMITECH EP-TX, N° DoP – EPTX – 100315. EN 1504-4

*Incollaggio strutturale
Structural bonding
Encolado estructural
Collage structurel
δομική συγκόλληση*

Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia

-

2+ (4 per la reazione al fuoco / for fire reaction / para la reacción al fuego / pour la reaction au feu / για αντίδραση πυρκαγιάς)

EN 1504-4

Certquality NB 0546 – certification CPD-16627

Caratteristica Characteristics	Limiti EN 1504-4 "Metodo di riparazione 4.4 Malta o calcestruzzo adesivo" EN 1504-4 "Restoration method 4.4 Mortar or adhesive concrete"	Valore tipico Typical value
Resistenza a compressione / Compressive strenght [Mpa] EN 12190	≥ 30	76,4
Modulo di elasticità in compressione E-modulus in compression [Mpa] EN 13412	≥ 2000	5130
Tempo di lavorabilità / Workability EN ISO 9514	Valore dichiarato / Declared value	A 15 min = 3,3 MPa A 30 min = 3,3 MPa A 45 min = 2,1 MPa
Coefficiente di espansione termica Coefficient of thermal expansion [µm/m°C] EN 1770	≤ 100	83,3
Temperatura di transizione vetrosa Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 40	45
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali Shrinkage for structural adhesive agents EN 12617-1	≤ 0,1 %	0,03 %

Resistenza a taglio / Shear strenght [Mpa] EN 12615 su substrato standard e umido / on standard and wet substratus	≥ 6	Cls indurito su cls indurito Hardened concrete on hardened concrete
		16,7
Adesione / Adhesion EN 12636	Per cls indurito su cls indurito la prova di resistenza a flessione deve provocare una frattura nel cls. Per cls fresco su cls indurito la prova di trazione diretta deve provocare una frattura nel cls. Hardened concrete on hardened concrete flexural test → must generate a fracture in the concrete. Fresh concrete on hardened concrete direct traction test → must generate a fracture in the concrete	Cls fresco su cls indurito Fresh concrete on hardened concrete
		16,4
Tempo aperto / Open time EN 12189	Valore dichiarato 7 declared value ±20%	OK
Durabilità / Durability EN 13733	Il carico di taglio - compressione alla rottura dei provini di cls indurito su cls indurito o di cls fresco su cls indurito dopo cicli termici o di caldo-umido non deve essere minore della più bassa resistenza a trazione posseduta dal cls incollato o dal cls originale. Shear-compression load must be greater than the lowest traction resistance among glued concrete and original concrete.	OK
Reazione al fuoco / Reaction to fire	Dato dichiarato / Declared value	F
Sostanze pericolose / Dangerous substances	Conformi al punto 5.4 / Comply with 5.4	Vedi SDS / Check SDS

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaracion de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Perugia, 10/03/15

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Firmado por y en nombre del fabricante por

Signé pour le fabricant et en son nom par

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από

KIMIA S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 PONTE FELCINO (Perugia)
Tel. 075.5913071 - Fax 075.5913378
cod. fisc. e p. IVA 01643760547

N° DOP – EPTX – 230419

- 1 **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Unique identification code of the product-type - Código de identificación única del producto tipo - Code d'identification unique du produit type - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος
- 2 **Usi previsti:**
Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)
- 3 **Fabbricante:**
Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής
- 4 **Mandatario:**
Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
- 5 **Sistemi di VVCP:**
System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP
- 6 **Norma armonizzata:**
Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:
Organismi notificati:
Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)
- 7 **Prestazioni dichiarate:**
Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)

KIMITECH EP-TX, N° DoP – EPTX – 230419. EN 1504-6

*Ancoraggio dell'armatura di acciaio
Anchoring of the steel armor
Anclaje de la armadura de acero
Ancrage de l'armure en acier
Αγκύρωση της θωράκισης χάλυβα*

Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia

-

4

EN 1504-6

-

Caratteristica Characteristics	Limiti EN 1504-6 "Ancoraggio dell'armatura di acciaio" EN 1504-6 Limits "Anchoring of steel armor"	Valore tipico Typical value
Scorrimento viscoso sotto carico in trazione dopo caricamento continuo di 50 KN per 3 mesi [mm] Creep under tensile load displacement after continuous loading of 50 KN for 3 months [mm] EN 1544	≤ 0,6	OK
Temperatura di transizione vetrosa Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 40	45
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio Spostamento relativo ad un carico di 75 KN [mm] Resistance to the pull-out of the steel bars. Moving with a loaded of 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6	OK
Reazione al fuoco Reaction to fire EN 13501-1	Euroclass	F
Contenuto di ione cloruro Chloride ions content	≤ 0,05%	OK
Sostanze pericolose Dangerous substances	Come da punto 5.3 As per clause 5.3	Vedi Scheda di Sicurezza Check MSDS

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaracion de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Perugia, 23/04/2019

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Firmado por y en nombre del fabricante por

Signé pour le fabricant et en son nom par

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από

KIMIA S.p.A.

Via del Rame, 73

06134 PONTE FELCINO (Perugia)

Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378

cod. fisc. e p. IVA 01643760547

Kimitech EP-TX

CEL3-0419



0546

Kimia SpA
Via del Rame, 73
06134 Ponte Felcino, PERUGIA
www.kimia.it
info@kimia.it

15
KIMITECH EP-TX
DoP – EPTX - 100315

0546-CPR 16627

EN 1504-4
Structural bonding

Compressive strenght [MPa] EN 12190	≥ 30
E-modulus in compression [MPa] EN 13412	≥ 2000
Workability EN ISO 9514	Declared value
Coefficient of thermal expansion [$\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$] EN 1770	≤ 100
Glass transition temperature [$^{\circ}\text{C}$] EN 12614	≥ 40
Shrinkage/expansion EN 12617-1	≤ 0,1 %
Shear strenght [Mpa] EN 12615 on standard and wet support	≥ 6
Adhesion EN 12636	3,4 Mpa (concrete fracture)
Open time EN 12189	Passes
Durability EN 13733	Passes
Reaction to fire	F
Dangerous substances	See SDS

EN 1504-6 Anchoring product	
Creep under tensile load displacement after continuous loading of 50 KN for 3 months [mm] EN 1544	≤ 0,6
Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 40
Pull-out strength Displacement at load of 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6
Reaction to fire EN 13501-1	F
Chloride ion content	≤ 0,05%
Dangerous substances	Comply with 5.3

Note:

KIMIA provides the current annex along with the DoP to make the CE marking consultation easier for international clients. The enclosed CE marking can be slightly different compared to the one printed on the packaging or accompanying documents because of:

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