

# KIMITECH EP-TX

DOP4-0224

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

**N° DOP – EPTX – 100315**

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: <i>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</i>	KIMITECH EP-TX, N° DoP – EPTX -100315. EN 1504-4
2	Usi previsti: <i>Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)</i>	Incollaggio strutturale Structural bonding Encolado estructural Collage structurel δομική συγκόλληση
3	Fabbricante: <i>Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής</i>	Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia
4	Mandatario: <i>Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος</i>	-
5	Sistemi di VVCP: <i>System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP</i>	2+ (4 per la reazione al fuoco / for fire reaction / para la reaccion al fuego / pour la reaction au feu / για αντίδραση πυρκαγιάς)
6	Norma armonizzata: <i>Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:</i>	EN 1504-4
	Organismi notificati: <i>Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)</i>	Certiquality NB 0546 – CPD-16627
7	Prestazioni dichiarate: <i>Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)</i>	

Caratteristica / Characteristics	Prestazione / Performance	Specifica tecnica armonizzata / Harmonized technical specification
Resistenza a compressione / Compressive strenght [Mpa] EN 12190	≥ 30	EN 1504-4
Modulo di elasticità in compressione E-modulus compression [Mpa] EN 13412	≥ 2000	
Tempo di lavorabilità / Workability EN ISO 9514	Valore dichiarato / Declared value	
Coefficiente di espansione termica Coefficient of thermal expansion [μm/m°C] EN 1770	≤ 100	
Temperatura di transizione vetrosa [°C] EN 12614 Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 40	
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali Shrinkage for structural adhesive agents EN 12617-1	≤ 0,1 %	
Resistenza a taglio / Shear strenght	≥ 6	

[Mpa] EN 12615 su substrato standard e umido / on standard and wet substratus		
Adesione / Adhesion EN 12636	Carico di rottura per flessione (7gg) Flexural load at break (7 dd) 7537 N (Frattura del cls / concrete fracture)	
Tempo aperto / Open time EN 12189	Tensione di adesione / Adhesion tension 3,4 Mpa (Frattura del cls / concrete fracture)	
Durabilità / Durability EN 13733	Valore dichiarato / Declared value ±20%	
Reazione al fuoco / Reaction to fire	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 - OK	
Sostanze pericolose / Dangerous substances	Shear-compression load must be greater than the lowest traction resistance among glued concrete and original concrete - OK	
	F	
	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 declaración 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. 075.5913371 - Fax 075.5913378  
cod. fisc. e p. IVA 01643760547

N° DOP – EPTX – 230419

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: <i>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</i>	KIMITECH EP-TX, N° DoP – EPTX – 230419. EN 1504-6
2	Usi previsti: <i>Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévus(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)</i>	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
3	Fabbricante: <i>Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής</i>	Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia
4	Mandatario: <i>Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος</i>	-
5	Sistemi di VVCP: <i>System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP</i>	4
6	Norma armonizzata: <i>Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:</i>	EN 1504-6
	Organismi notificati: <i>Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)</i>	-
7	Prestazioni dichiarate: <i>Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)</i>	

Caratteristica / Characteristics	Prestazione / Performance	Specifica tecnica armonizzata / Harmonized technical specification
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	EN 1504-6
Temperatura di transizione vetrosa [°C] EN 12614 Glass transition temperature [°C] EN 12614	≥ 40	
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	
Reazione al fuoco/ Reaction to fire EN 13501-1	F	
Contenuto di ione cloruro / Chloride ion content	≤ 0,05%	
Sostanze pericolose / Dangerous substances	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 declaración 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, 23/04/19

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 FELCINGO (Perugia)  
Tel. 075.5913371 - Fax 075.5913378  
cod. fisc. e p. IVA 01643760547

# KIMITECH EP-TX

CEL4-0221



0546  
**Kimia SpA**  
 Via del Rame, 73  
 06134 Ponte Felcino, PERUGIA  
[www.kimia.it](http://www.kimia.it)  
[info@kimia.it](mailto: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

<b>EN 1504-6</b> Anchoring product	
Glass transition temperature [ $^{\circ}\text{C}$ ] EN 12614	≥ 40
Pull-out strenght Displacement al 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.