

Betonfix CR

DOP2-0817

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

N° DOP – CR – 300610

- | | |
|---|--|
| <p>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></p> | <p>BETONFIX CR, N° DoP – CR-300610. EN 1504-3 R4</p> |
| <p>2 Usi previsti:
<i>Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)</i></p> | <p><i>Consolidamento e ripristino di opere in c.a
Consolidation and repairing of concrete structures
Consolidación y reparación de obras en hormigón
Consolidation et réparation des structures en béton
Εδραίωση και επισκευή δομών από σκυρόδεμα</i></p> |
| <p>3 Fabbricante:
<i>Manufacturer - Fabricante - Fabricant - Κατασκευαστής</i></p> | <p>Kimia SPA, Via del Rame 73, Perugia 06134 (PG), Italia</p> |
| <p>4 Mandatario:
<i>Authorised representative - Representante autorizado - Mandataire - Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος</i></p> | <p>-</p> |
| <p>5 Sistemi di VVCP:
<i>System/s of AVCP - Sistemas EVCP - Système(s) EVCP - Σύστημα/συστήματα AVCP</i></p> | <p>2+ (4 per la reazione al fuoco / for fire reaction / para la reacción al fuego / pour la réaction au feu / για αντίδραση πυρκαγιάς)</p> |
| <p>6 Norma armonizzata:
<i>Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:</i></p> | <p>EN 1504-3</p> |
| <p>Organismi notificati:
<i>Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)</i></p> | <p>Certquality NB 0546 – certification CPD-16627</p> |
| <p>7 Prestazioni dichiarate:
<i>Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)</i></p> | |

Caratteristica Characteristics	Limiti EN 1504-3 per malte R4 EN 1504-3 Limits for R4 mortars	Valore tipico Typical value
Resistenza a compressione a 28 gg / Compressive strength in 28 days EN 12190 [MPa]	≥ 45	> 60
Modulo elastico secante a compressione Secant elastic modulus on compression EN 13412 [GPa]	≥ 20	> 20
Contenuto di cloruri / Chloride content EN 1015-17 [%]	≤ 0,05	≤ 0,05
Adesione al CLS / Concrete adhesion (EN 1542) [MPa]	≥ 2	> 2
Adesione al CLS (UNI EN 1542) dopo cicli a secco Concrete adhesion (EN 1542) after dry cycles EN 13687-4 [MPa]	≥ 2	> 2
Adesione al CLS (UNI EN 1542) dopo cicli temporaleschi Concrete adhesion (EN 1542) after thunder-shower cycles EN 13687-2 [MPa]	≥ 2	> 2
Adesione al CLS (UNI EN 1542) dopo i cicli gelo-disgelo Concrete adhesion (EN 1542) after frost-thaw cycles EN 13687-1 [MPa]	≥ 2	> 2
Resistenza alla carbonatazione accelerata Resistance to accelerated carbonation EN 13295	Profondità di carbonatazione / Depth of carbonation dk < Calcestruzzo di riferimento tipo MC / reference concrete type 0,45 a/c	OK

Impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare Waterproofing (capillary absorption coefficient EN 13057) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	≤ 0,05	< 0,25
Reazione al fuoco / Fire reaction EN 13501-1	Euroclass	A1

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, 8/04/16

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

Betonfix CR

CEL2-0817

CE

0546

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

10
BETONFIX CR
CR-300610

DoP - 0546-CPR 16627

EN 1504-3 Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement)	
Compressive strength at 28 gg EN 12190 [MPa]	≥ 45
E-modulus in compression EN 13412 [GPa]	≥ 20
Chloride content EN 1015-17 [%]	≤ 0,05
Adhesive bond EN 1542 [MPa]	≥ 2
Adhesive bond (EN 1542) after dry cycling EN 13687-4 [MPa]	≥ 2
Adhesive bond (EN 1542) after thunder shower EN 13687-2 [MPa]	≥ 2
Adhesive bond (EN 1542) after freeze-thaw EN 13687-1 [MPa]	≥ 2
Carbonatation resistance EN 13295	Passes
Capillary absorption and permeability to water EN 13057 [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	≤ 0,5
Reaction to fire EN 13501-1	A1
Dangerous substances	Comply with 5.4

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.