

# KIMITECH WALLMESH MR-HD

DOP2-1222

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

**N° DOP – MR-HD – 110722**

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 WALLMESH MR-HD, N° DoP – MR-HD - 110722.
2	Usi previsti: <i>Intended use/es - Usos previstos - Usage(s) prévu(s) - Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)</i>	CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening concrete and masonry structures
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+
6	Norma armonizzata: <i>Harmonised standard - Norma armonizada - Norme harmonisée - Εναρμονισμένα πρότυπα:</i>	EAD 340392-00-0104: 2018
	Organismi notificati: <i>Notified body/ies - Organismos notificados - Organisme(s) notifié(s) - Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)</i>	ITC/CNR n° 0970, issued ETA 22/0645
7	Prestazioni dichiarate: <i>Declared performance/s - Prestaciones declaradas - Performance(s) déclarée(s) - Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)</i>	

Caratteristica / Characteristics	Prestazione / Performance
Contenuto di zirconio Zr (%)	>16
Peso del tessuto non apprettato	255 g/m <sup>2</sup>
Peso del tessuto apprettato	305 g/m <sup>2</sup>
Dimensione maglie	38 x 38 mm
Densità della fibra	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Densità della resina epossidica termoindurente	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Percentuale di fibra di vetro AR (in peso)	84 %
Percentuale di fibra di vetro AR (in volume)	68 %
Percentuale di resina epossidica termoindurente (in peso)	16 %
Percentuale di resina epossidica termoindurente (in volume)	32 %
Numero barre al metro	Ordito: 26 Trama: 26
Sezione nominale delle barre	Ordito: 3,21 mm <sup>2</sup> ± 5%

	Trama: 5,27 mm <sup>2</sup> ± 5%
Resistenza alla trazione della rete impregnata (media)	Ordito: 910 MPa Trama: 532 MPa
Allungamento a trazione della rete impregnata (medio)	Ordito: 2,8 % Trama: 2,7 %
Modulo elastico della rete impregnata (medio)	Ordito: 32 GPa Trama: 20 GPa
Resistenza unitaria per unità di larghezza della rete	Ordito: 75,9 KN/m Trama: 72,9 KN/m
Spessore equivalente	Ordito: 0,08346 mm Trama: 0,137 mm
Sezione resistente	Ordito: 83,46 mm <sup>2</sup> /m Trama: 137,02 mm <sup>2</sup> /m
Resistenza al nodo	Ordito: 0,13 KN Trama: 0,08 KN
Carico di rottura singolo filo	Ordito: 2,92 KN Trama: 2,8 KN
Resistenza all'umidità dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Resistenza agli ambienti salini dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Resistenza agli ambienti alcalini dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Temperatura di transizione vetrosa Tg della rete	59,96° C
Reazione al fuoco	NPD

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, 11/07/22

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 FALCINGO (Perugia)

Tel. 075.5918071 - Fax 075.5913378

cod. fisc. e p. IVA 01643760547

# KIMITECH WALLMESH MR-HD

CEL2-1222



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

**22**  
**KIMITECH WALLMESH MR-HD**  
**DoP – MR-HD – 110722**

**EAD 340392-00-0104: 2018**  
CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening  
concrete and masonry structures

Contenuto di zirconio Zr (%)	>16
Peso del tessuto non apprettato	255 g/m <sup>2</sup>
Peso del tessuto apprettato	305 g/m <sup>2</sup>
Dimensione maglie	38 x 38 mm
Densità della fibra	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Densità della resina epossidica termoidurente	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Percentuale di fibra di vetro AR (in peso)	84 %
Percentuale di fibra di vetro AR (in volume)	68 %
Percentuale di resina epossidica termoidurente (in peso)	16 %
Percentuale di resina epossidica termoidurente (in volume)	32 %
Numero barre al metro	Ordito: 26 Trama: 26
Sezione nominale delle barre	Ordito: 3,21 mm <sup>2</sup> ± 5% Trama: 5,27 mm <sup>2</sup> ± 5%
Resistenza alla trazione della rete impregnata (media)	Ordito: 910 MPa Trama: 532 MPa
Allungamento a trazione della rete impregnata (medio)	Ordito: 2,8 % Trama: 2,7 %
Modulo elastico della rete impregnata (medio)	Ordito: 32 GPa Trama: 20 GPa



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

22  
KIMITECH WALLMESH MR-HD  
DoP – MR-HD – 110722

<b>EAD 340392-00-0104: 2018</b> CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening concrete and masonry structures	
Resistenza unitaria per unità di larghezza della rete	Ordito: 75,9 KN/m Trama: 72,9 KN/m
Spessore equivalente	Ordito: 0,08346 mm Trama: 0,137 mm
Sezione resistente	Ordito: 83,46 mm <sup>2</sup> /m Trama: 137,02 mm <sup>2</sup> /m
Resistenza al nodo	Ordito: 0,13 KN Trama: 0,08 KN
Carico di rottura singolo filo	Ordito: 2,92 KN Trama: 2,8 KN
Resistenza all'umidità dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Resistenza agli ambienti salini dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Resistenza agli ambienti alcalini dopo 1000 ore	Residuo > 85%
Temperatura di transizione vetrosa Tg della rete	59,96° C
Reazione al fuoco	NPD

**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.