



Declaration of performance

Dichiarazione di prestazione

No.12004

according to Annex III of the Regulation (EU) No. 305/2011

1. Unique identification code of the product type

BENFERCURE-VARIO-10

Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:

2. Identification, batch no.: see packaging of the product

Identificazione, numero di lotto: vedere l'imballo del prodotto

3. Intended use: Coating for concrete surface protection by moisture control and increasing resistivity methods, PCC mortar for structural repair of concrete, Cementitious mortar for protection of steel reinforcement in concrete structures. EN 1504-2, EN 1504-3 (R4-PCC), EN 1504-7

Uso previsto: Malta cementizia per: protezione superficiale del calcestruzzo mediante controllo dell'umidità e aumento della resistività; riparazione strutturale del calcestruzzo. Protezione dalla corrosione delle armature del calcestruzzo; in edifici e opere di ingegneria civile. EN 1504-2, EN 1504-3 (R4-PCC), EN 1504-7

4. Manufacturer:

LATICRETE Europe s.r.l. a socio unico,

Produttore:

Via Paletti snc, 41051 Castelnuevo Rangone (MO), Italy

5. Authorized representative: Not pertinent

Mandatari autorizzati: Non pertinente

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as: System 4

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 4

7. In the case of a declaration of performance relating to a construction product that falls within the scope of application of a harmonized standard: EN 1504-2:2005, EN 1504-3:2006, EN 1504-7:2007

Notified test laboratory: Not pertinent

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: EN 1504-2:2005, EN 1504-3:2006, EN 1504-7:2007

Il laboratorio notificato: Non pertinente

8. European Technical Assessment: Not pertinent

Valutazione tecnica europea: Non pertinente

Globally Proven Construction Solutions

9. Declared Performance:

Prestazione dichiarata:

Essential characteristic <i>Caratteristiche essenziali</i>	Performance <i>Prestazione</i>	Harmonized technical specification <i>Specifica tecnica armonizzata</i>
• Reaction to fire <i>Reazione al fuoco</i> • Water vapour permeability <i>Permeabilità al vapore acqueo</i> • Capillary Absorption and water permeability <i>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</i> • Adhesion strength by pull-off test <i>Aderenza per trazione diretta</i> • Release of dangerous substances <i>Sostanze pericolose</i>	A1 Class I $\leq 0,1 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ See SDS	EN 1504-2:2005
Reaction to fire/ <i>Reazione al fuoco</i> Compressive strength/ <i>Resistenza a compressione</i> Chloride ion Content/ <i>Contenuto di ioni cloruro</i> Adherence/ <i>Aderenza</i> Carbonation Resistance/ <i>Resistenza alla carbonatazione</i> Elastic modulus/ <i>Modulo elastico</i> Thermal compatibility/ <i>Compatibilità termica</i> • Freeze-thaw/ <i>Gelo-disgelo</i> • Thunder shower/ <i>Temporal</i> • Dry cycling/ <i>Cicli a secco</i> Capillary Absorption/ <i>Assorbimento capillare</i> Release of dangerous substances/ <i>Sostanze pericolose</i>	A1 Class R4 $\leq 0.05\%$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ Passes/ <i>Passa</i> $\geq 20 \text{ GPa}$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ $\leq 0.5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ See /Vedi SDS	EN 1504-3:2006
Shear adhesion/ <i>Adesione a trazione</i> Corrosion protection/ <i>Protezione dalla corrosione</i> Release of dangerous substances/ <i>Sostanze pericolose</i>	NPD Passes/ <i>Passa</i> See /Vedi SDS	EN 1504-7:2007

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is conform to the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

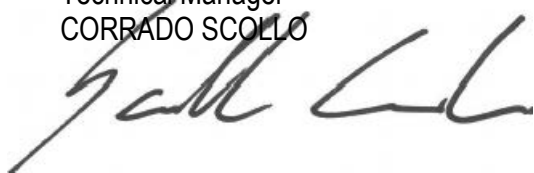
La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Firmato a nome del produttore da:

Technical Manager
CORRADO SCOLLO



Castelnuovo Rangone, 01.10.2021

Current material safety data sheet and technical data sheet is downloadable under: www.benfer.it

La Scheda tecnica e di sicurezza in vigore possono essere scaricate da: www.benfer.it

	LATICRETE Europe srl a socio unico Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy																									
	17 DoP n°12004 EN 1504-3:2006 BENFERCURE-VARIO-10 PCC mortar for structural repair of concrete																									
• Reaction to fire: • Compressive strength: • Chloride ion content: • Adhesion bond: • Carbonation resistance: • Elastic modulus: • Thermal compatibility as: - Freeze-thaw - Thunder shower: - Dry cycling: • Capillary absorption: • Dangerous substances:	<table><tr><td>Class A1</td><td></td></tr><tr><td>Class R4</td><td></td></tr><tr><td>≤ 0.05%</td><td></td></tr><tr><td>≥ 2.0 N/mm²</td><td></td></tr><tr><td>Pass</td><td></td></tr><tr><td>≥ 20 GPa</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>≥ 2.0 N/mm²</td><td></td></tr><tr><td>≥ 2.0 N/mm²</td><td></td></tr><tr><td>≥ 2.0 N/mm²</td><td></td></tr><tr><td>≤ 0,5 Kg*m⁻²*h^{-0,5}</td><td></td></tr><tr><td>See SDS</td><td></td></tr></table>		Class A1		Class R4		≤ 0.05%		≥ 2.0 N/mm ²		Pass		≥ 20 GPa				≥ 2.0 N/mm ²		≥ 2.0 N/mm ²		≥ 2.0 N/mm ²		≤ 0,5 Kg*m ⁻² *h ^{-0,5}		See SDS	
Class A1																										
Class R4																										
≤ 0.05%																										
≥ 2.0 N/mm ²																										
Pass																										
≥ 20 GPa																										
≥ 2.0 N/mm ²																										
≥ 2.0 N/mm ²																										
≥ 2.0 N/mm ²																										
≤ 0,5 Kg*m ⁻² *h ^{-0,5}																										
See SDS																										

	LATICRETE Europe srl a socio unico Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy
17 DoP n°12004 EN 1504-2:2005 BENFERCURE-VARIO-10 Coating for concrete surface protection by moisture control and increasing resistivity methods	
• Reaction to fire: • Water vapour permeability: • Capillary absorption and permeability to water: • Adhesion strength by pull-off test: • Dangerous substances:	Class A1 Class I $\leq 0,1 \text{ Kg}^* \text{m}^{-2} \text{h}^{-0,5}$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ See SDS

	LATICRETE Europe srl a socio unico Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy
17 DoP n°12004 EN 1504-7:2007 BENFERCURE-VARIO-10 Cementitious mortar for protection of steel reinforcement in concrete structures	
• Reaction to fire: • Shear adhesion: • Corrosion protection: • Dangerous substances:	Class A1 NPD Pass See SDS