



## Declaration of performance

Dichiarazione di prestazione

n°.1421-2

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

**1. Unique identification code of the product type**

**BENFERCURE-PLUS**

*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:** Cement mortar modified by the addition of polymeric additives for the structural repair of concrete in accordance with EN 1504-3 (class R3-PCC)

*Usò previsto:* Malta cementizia modificati tramite l'aggiunta di additivi polimerici per la riparazione strutturale del calcestruzzo in conformità alla UNI EN 1504-3 (classe R3-PCC)

**4. Manufacturer:**

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

*Produttore:*

Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo 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 1504-3:2006, **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 1504-3:2006

*Il laboratorio notificato:* Non pertinente

**8. European Technical Assessment:** Not pertinent

*Valutazione tecnica europea:* Non pertinente

### Globally Proven Construction Solutions

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico • Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo Rangone (Mo), Italy • Ph. +39 059 535540 • C.F. e Iscriz. Reg. Imp. Modena: 03304180379

VAT no. 00611061201 • R.E.A. n. MO-385501 – Cap. Soc. € 500.000,00 I.V.

[www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu) • [info@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com) • [www.benfer.it](http://www.benfer.it) • [info@benfer.it](mailto:info@benfer.it)

## 9. Declared Performance:

Prestazione dichiarata:

Essential characteristic <i>Caratteristiche essenziali</i>	Performance <i>Prestazione</i>	Harmonized technical specification <i>Specificazione tecnica armonizzata</i>
<b>Reaction to fire/ Reazione al fuoco</b> <b>Compressive strength/ Resistenza a compressione</b> <b>Chloride ion Content/ Contenuto di ioni cloruro</b> <b>Adherence/ Aderenza</b> <b>Carbonation Resistance/ Resistenza alla carbonatazione</b>	A1 Class R3 ≤ 0.05% ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> <small>dk_ calcestruzzo di riferimento tipo MC (0,45)</small> Pass/ Passa	EN 1504-3:2006
<b>Elastic modulus/ Modulo elastico</b>	≥ 15 GPa	
<b>Thermal compatibility/ Compatibilità termica</b>		
• <b>Freeze-thaw/ Gelo-disgelo</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
• <b>Thunder shower/ Temporali</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
• <b>Dry cycling/ Cicli a secco</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Capillary Absorption/ Assorbimento capillare</b>	≤ 0.5 Kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	
<b>Release of dangerous substances/ Sostanze pericolose</b>	N.D.	

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.

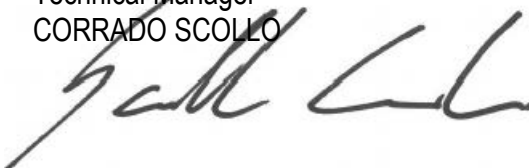
*La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.*

*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, 30.03.2023

**Current material safety data sheet and technical data sheet is downloadable under: [www.benfer.it](http://www.benfer.it)**

*La Scheda tecnica e di sicurezza in vigore possono essere scaricate da: [www.benfer.it](http://www.benfer.it)*

	<b>LATICRETE EUROPE S.r.l.</b> Via Paletti 41051 Castelnuovo Rangone (MO) ITALY	
<b>17</b> <b>DoP n° 1421-2</b> <b>EN 1504-3:2005</b> <b>BENFERCURE-PLUS</b> Cement mortar modified by the addition of polymeric additives for the structural repair of concrete		
<b>Compressive strength</b>	Class R3	
<b>Chloride ion Content</b>	≤0,05 %	
<b>Adhesive bond</b>	≥1,5 MPa	
<b>Carbonation resistance</b>	Pass	
<b>Elastic modulus</b>	≥15 GPa	
<b>Thermal compatibility</b>		
<b>Freeze-thaw</b>	≥1,5 MPa	
<b>Thunder shower</b>	≥1,5 MPa	
<b>Dry cycling</b>	≥1,5 MPa	
<b>Capillary Absorption</b>	≤0,5 kg·m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1	
<b>Release of dangerous substances</b>	N.D.	