



## Declaration of performance

Dichiarazione di prestazione

**No. 1104-1**

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

- 1. Unique identification code of the product type:** **BENFERCURE FLUIDO**  
*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:**  
Cementitious mortar for: structural repair of concrete according with EN 1504-3 (R4-CC - PCC)  
*Usò previsto: Malta cementizia per: riparazione strutturale del calcestruzzo secondo EN1504-3 (R4-CC - 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 AVCP 4  
*Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema AVCP 4*
- 7. Test laboratory:** Not pertinent  
*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:*

<b>Essential characteristic</b> <i>Caratteristiche essenziali</i>	<b>Performance</b> <i>Prestazione</i>	<b>Harmonized technical specification</b> <i>Specifica tecnica armonizzata</i>
<b>Reaction to fire</b> <i>Reazione al fuoco</i>	Class A <sub>1</sub>	EN 1504-3:2006
<b>Compressive strength</b> <i>Resistenza a compressione</i>	Class R4	
<b>Chloride ion Content</b> <i>Contenuto di ioni cloruro</i>	≤ 0.05 %	
<b>Adherence</b> <i>Aderenza</i>	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Carbonation Resistance:</b> <i>Resistenza alla carbonatazione</i>	Passes Passa	
<b>Elastic modulus</b> <i>Modulo elastico</i>	≥ 20 GPa	
<b>Thermal compatibility / Compatibilità termica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Freeze-thaw/ Gelo-disgelo</b></li><li>• <b>Thunder shower/ Temporal</b></li><li>• <b>Dry cycling/ Cicli a secco</b></li></ul> <b>Capillary Absorption/ Assorbimento capillare</b> <b>Release of dangerous substances/ Sostanze pericolose</b>	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> ≤ 0.5 Kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup> See SDS Vedi SDS	

**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° 1104-1</b> <b>EN 1504-3:2005</b> <b>BENFERCURE FLUIDO</b> Cement mortar for anchoring steel reinforcement		
<b>Compressive strength</b>	Class R 4	
<b>Chloride ion Content</b>	≤0,05 %	
<b>Adhesive bond</b>	≥2,0 MPa	
<b>Carbonation resistance</b>	Pass	
<b>Elastic modulus</b>	≥20 GPa	
<b>Thermal compatibility</b>		
<b>Freeze-thaw</b>	≥2,0 MPa	
<b>Thunder shower</b>	≥2,0 MPa	
<b>Dry cycling</b>	≥2,0 MPa	
<b>Thermal compatibility</b>		
<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.	