Declaration of performance

Dichiarazione di prestazione

No. 1421

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: Hydraulic mortar based on hydraulic cement (R3-CC) for structural repair of concrete in building and civil engineering works. EN 1504-3 (R3-CC)
Uso previsto: Malta cementizia per la riparazione strutturale del calcestruzzo in edifici e opere di ingegneria civile. EN 1504-3 (R3-CC)

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 2+, System 4 for reaction to fire
Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+, Sistema 4 per la reazione al fuoco

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 1504-3:2005
Notified test laboratory: ICMQ SpA, identification number: **1305** performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment, and evaluation of factory production control, under system 2+, and issued the certificate n°**1305-CPD-0847**

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: EN 1504-3:2005
Il laboratorio notificato: ICMQ SpA n°1305** ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n°**1305-CPD-0847

8. European Technical Assessment: Not pertinent
Valutazione tecnica europea: Non pertinente

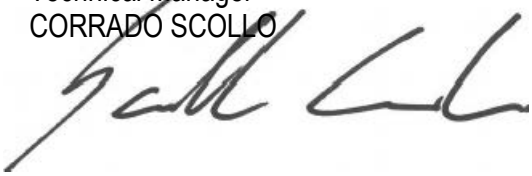
LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico ▪ Via Paletti snc, 41051 Castelnuovo Rangone (Mo), Italy ▪ Ph. +39 059 535540 ▪ C.F. e Iscriz. Reg. Imp. Modena: 03304180379
VAT no. 00611061201 ▪ R.E.A. n. MO-385501 – Cap. Soc. € 500.000,00 I.V.
www.laticrete.eu ▪ info@laticreteeurope.com ▪ www.benfer.it ▪ info@benfer.it

9. Declared Performance:
Prestazione dichiarata:

Essential characteristic *Caratteristiche essenziali*	**Performance** *Prestazione*	**Harmonized technical specification** *Specifica tecnica armonizzata*
Compressive strength *Resistenza a compressione*	Class R3	EN 1504-3:2005
Chloride ion Content *Contenuto di ioni cloruro*	≤ 0.05%	
Adhesive bond *Aderenza*	≥ 1.5 N/mm^2	
Carbonation Resistance *Resistenza alla carbonatazione*	Pass Passa	
Elastic modulus *Modulo elastico*	≥ 15 GPa	
Thermal compatibility / *Compatibilità termica* • **Freeze-thaw**/ *Gelo-disgelo* • **Thunder shower**/ *Temporali* • **Dry cycling**/ *Cicli a secco* **Capillary Absorption**/ *Assorbimento capillare* **Release of dangerous substances**/ *Sostanze pericolose*	 ≥ 1.5 N/mm^2 ≥ 1.5 N/mm^2 ≥ 1.5 N/mm^2 ≤ 0.5 Kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$ See SDS *Vedi SDS*	
Reaction to fire *Reazione al fuoco*	Class A1	

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

CE 1305	Laticrete Europe srl a socio unico **via Paletti snc,** **41051, Castelnuovo Rangone (MO)** **Italy**

10
DoP n°1421
EN 1504-3:2005
BENFERCURE PLUS
CC mortar (based on hydraulic cement)
for structural repair of concrete

Reaction to fire	Class A_1
Release of dangerous substances	See SDS
- Compressive strength:	Class R3
- Chloride ion content:	≤ 0 05% .
- Adhesion bond:	≥ 1.5 N/mm^2
- Carbonation resistance:	Pass
- Elastic modulus:	≥ 15 GPa
- Thermal compatibility as:	
○ Freeze-thaw	≥ 1.5 N/mm^2
○ Thunder shower:	≥ 1.5 N/mm^2
○ Dry cycling:	≥ 1.5 N/mm^2
- Capillary absorption:	≤ 0,5 $Kg*m^{-2}*h^{-0,5}$