



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	BETONROAD																						
2. Usi previsti:	Prodotto per la riparazione di strutture di calcestruzzo - Riparazione strutturale (R4)																						
3. Fabbricante:	GRAS CALCE srl Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) www.grascalce.it info@grascalce.it																						
4. Mandatario:	non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).																						
5. Sistemi di V.V.C.P.: (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	<table border="1"><tr><td>Sistema 2+</td></tr><tr><td>Sistema 4 per reazione al fuoco</td></tr><tr><td>EN 1504-3:2005</td></tr><tr><td>Tecnopiemonte S.p.A. n° 1372</td></tr></table>	Sistema 2+	Sistema 4 per reazione al fuoco	EN 1504-3:2005	Tecnopiemonte S.p.A. n° 1372																		
Sistema 2+																							
Sistema 4 per reazione al fuoco																							
EN 1504-3:2005																							
Tecnopiemonte S.p.A. n° 1372																							
6a. Norme Armonizzate : Organismi notificati di controllo:																							
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").																						
7. Prestazione dichiarata :	<table border="1"><thead><tr><th>Caratteristiche essenziali</th><th>Prestazione</th></tr></thead><tbody><tr><td>Resistenza a compressione</td><td>R4 ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)</td></tr><tr><td>Contenuto di ioni cloruro</td><td>0,05 %</td></tr><tr><td>Aderenza</td><td>$\geq 2,0 \text{ MPa}$</td></tr><tr><td>Resistenza alla carbonatazione</td><td>Specifica superata</td></tr><tr><td>Modulo elastico</td><td>$\geq 20 \text{ GPa}$</td></tr><tr><td>Compatibilità termica, gelo e disgelo</td><td>$\geq 2,0 \text{ MPa}$</td></tr><tr><td>Assorbimento capillare</td><td>$\leq 0,5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$</td></tr><tr><td>Reazione al fuoco</td><td>Classe A1</td></tr><tr><td>Ritiro/espansione impediti</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td>Vedi Scheda di sicurezza</td></tr></tbody></table> <p>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</p>	Caratteristiche essenziali	Prestazione	Resistenza a compressione	R4 ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)	Contenuto di ioni cloruro	0,05 %	Aderenza	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	Resistenza alla carbonatazione	Specifica superata	Modulo elastico	$\geq 20 \text{ GPa}$	Compatibilità termica, gelo e disgelo	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	Reazione al fuoco	Classe A1	Ritiro/espansione impediti	NPD	Sostanze pericolose	Vedi Scheda di sicurezza
Caratteristiche essenziali	Prestazione																						
Resistenza a compressione	R4 ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)																						
Contenuto di ioni cloruro	0,05 %																						
Aderenza	$\geq 2,0 \text{ MPa}$																						
Resistenza alla carbonatazione	Specifica superata																						
Modulo elastico	$\geq 20 \text{ GPa}$																						
Compatibilità termica, gelo e disgelo	$\geq 2,0 \text{ MPa}$																						
Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$																						
Reazione al fuoco	Classe A1																						
Ritiro/espansione impediti	NPD																						
Sostanze pericolose	Vedi Scheda di sicurezza																						
8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011). 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.	Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Massimo Nicolosi (Responsabile Qualità) 																						
Luogo e data di emissione:	Trezzo sull'Adda (MI), li 27/05/2021																						



Gras Calce Srl– Via A. Grandi, 5
20056 Trezzo sull'Adda (MI)

21

Organismo notificato 1372

EN 1504-3

Dichiarazione di prestazione n° 555N-202105
Codice di identificazione unico: BetonRoad

Prodotto per la riparazione delle strutture di
calcestruzzo:

Riparazione strutturale Classe R4

Resistenza a compressione	R4 ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)
Contenuto di ione cloruro	$\leq 0,05\%$
Legame di aderenza	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla carbonatazione	Specificata superata
Modulo elastico	$\geq 20 \text{ GPa}$
Compatibilità termica, gelo e disgelo	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Sostanze pericolose	Conforme al regolamento REACH - Vedi scheda di sicurezza

DoP website: www.grascalce.it