



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 Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 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 (≥ 45 N/mm²)</td></tr><tr><td>Contenuto di ioni cloruro</td><td>0,05 %</td></tr><tr><td>Aderenza</td><td>$\geq 2,0$ MPa</td></tr><tr><td>Resistenza alla carbonatazione</td><td>Specificata superata</td></tr><tr><td>Modulo elastico</td><td>≥ 20 GPa</td></tr><tr><td>Compatibilità termica, gelo e disgelo</td><td>$\geq 2,0$ MPa</td></tr><tr><td>Assorbimento capillare</td><td>$\leq 0,5$ Kg*m⁻²*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 (≥ 45 N/mm²) | Contenuto di ioni cloruro | 0,05 % | Aderenza | $\geq 2,0$ MPa | Resistenza alla carbonatazione | Specificata superata | Modulo elastico | ≥ 20 GPa | Compatibilità termica, gelo e disgelo | $\geq 2,0$ MPa | Assorbimento capillare | $\leq 0,5$ Kg*m⁻²*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 (≥ 45 N/mm²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto di ioni cloruro | 0,05 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderenza | $\geq 2,0$ MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla carbonatazione | Specificata superata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulo elastico | ≥ 20 GPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compatibilità termica, gelo e disgelo | $\geq 2,0$ MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assorbimento capillare | $\leq 0,5$ Kg*m⁻²*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