

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
ai sensi del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014 del 21 febbraio 2014

N° R0049

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R0049 – C-RESIN
2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a EN 1504-4:2004
Formulato epossidico bicomponente esente da solventi per rinforzi strutturali, specifico per l'impregnazione e l'incollaggio dei nastri in fibra di carbonio
3. Nome e indirizzo del fabbricante:
LATERLITE S.p.A.
Via Vittorio Veneto, 30 – Frazione Rubbiano
43046 Solignano (PR)
Unità produttiva 01
5. Sistema di VVCP: 2+
- 6a. Norme armonizzate: EN 1504-4:2004
Organismo notificato: 0546 - CERTIQUALITY, ha rilasciato il certificato N° 0546-CPR-35272 relativo alla conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:
a) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
b) Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.
7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche prestazionali	Calcestruzzo o malta di riferimento	Requisiti secondo norma EN 1504-4:2004	Prestazione
Resistenza al taglio	-	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	15.98 N/mm ²
Tempo aperto	EN 1766 MC (0,40)	Valore dichiarato $\pm 20\%$	6 \pm 1 h
Tempo di lavorabilità	-	Valore dichiarato Nota informativa: la durata di lavorabilità dipende dalla quantità di prodotto miscelato e dalle condizioni ambientali. Come tale è di responsabilità del produttore. Tuttavia, gli utilizzatori dovrebbero tenere presente che la durata di lavorabilità è generalmente minore della durata in vaso	50 \pm 10 min
Modulo di elasticità in compressione	-	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	2901 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa	-	$\geq 40^\circ\text{C}$	65 \pm 3°C
Coefficiente di espansione termica	-	$\leq 100 \times 10^{-6}$ per °C	75.1 $\times 10^{-6}$ per °C
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali	-	$\leq 0,1 \%$	0.03%
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali (metodo di prova alternativo)	-	$\leq 0,1 \%$	0.0%
Idoneità per l'applicazione su superfici verticali e intradossi	-	Il materiale non deve abbassarsi di oltre 1 mm quando si applica in spessori minori di 3 mm.	Passa
Idoneità per l'applicazione su superfici orizzontali	-	L'area della superficie dell'agente adesivo alla fine della prova di schiacciamento non deve essere minore di 3 000 mm ² (60 mm di diametro).	Passa

Idoneità per l'applicazione e la maturazione in condizioni ambientali particolari		La resistenza al taglio in compressione di prismi incollati obliquamente a varie angolature θ non deve essere minore dei valori σ N/mm ² di seguito riportati. θ σ (N/mm ²) 50° 50 60° 60 70° 70	θ σ (N/mm ²) 50° 97.10 60° 103.14 70° 109.37
Aderenza	-	La sollecitazione alla trazione creata dal giunto incollato in una prova di trazione diretta non deve essere minore di 14 N/mm ² . La resistenza al taglio in compressione di prismi incollati obliquamente a varie angolature θ non deve essere minore dei valori σ N/mm ² di seguito riportati. θ σ (N/mm ²) 50° 50 60° 60 70° 70	θ σ (N/mm ²) 50° 97.10 60° 103.14 70° 109.37
Durabilità (temperatura e umidità)	-	Il carico di taglio - compressione alla rottura dei provini di calcestruzzo indurito dopo l'esposizione a cicli termici o all'ambiente caldo-umido non deve essere minore della resistenza a trazione del calcestruzzo. I provini di acciaio su acciaio non devono rompersi in seguito ad esposizione a cicli termici o all'ambiente caldo-umido.	Passa
Sostanze pericolose	-	Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)	In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.


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 di Laterlite S.p.A.:

Ing. Massimo Nicolosi
Responsabile Qualità

Massimo Nicolosi

Rubbiano, 23 settembre 2024

 Certiquality 0546	
LATERLITE S.P.A. – Via Vittorio Veneto, 30 – Frazione Rubbiano 43046 Solignano (PR) 24 0546-CPR-35272 EN 1504-4:2004	
Dichiarazione di prestazione n° R0049 Codice di identificazione unico: R0049 – C-RESIN	
Formulato epossidico bicomponente esente da solventi per rinforzi strutturali, specifico per l'impregnazione e l'incollaggio dei nastri in fibra di carbonio	
Resistenza al taglio	15.98 N/mm ²
Tempo aperto	6±1 h
Tempo di lavorabilità	50±10 min
Modulo di elasticità in compressione	2901 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa	65±3°C
Coefficiente di espansione termica	75.1 × 10 ⁻⁶ per °C
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali	0.03 %
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali (metodo di prova alternativo)	0,0 %
Idoneità per l'applicazione su superfici verticali e intradossi	Passa
Idoneità per l'applicazione su superfici orizzontali	Passa
Idoneità per l'applicazione e la maturazione in condizioni ambientali particolari	$\theta \sigma(N/mm^2)$ 50° 97.10 60° 103.14 70° 109.37
Aderenza	$\theta \sigma(N/mm^2)$ 50° 97.10 60° 103.14 70° 109.37
Durabilità (temperatura e umidità)	Passa
Sostanze pericolose	In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.
DoP website: www.ruregold.it/download-dop	