

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

N° R0047

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R0047 – C-RESIN LAM
2. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a EN 1504-4:2005
Prodotti per incollaggio strutturale. Sistema strutturale specifico per l'incollaggio di lamine 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+ e 4 per reazione al fuoco
- 6a. Norme armonizzate: EN 1504-4:2005
 Organismo notificato: 0546 - CERTIQUALITY, ha rilasciato il certificato N° 0546-CPR35272 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 1504-4:2005	Prestazione
Resistenza alla compressione	-	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	99.5 N/mm ²
Resistenza al taglio	-	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	19,42 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		$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	10.193 N/mm ²
Coefficiente di espansione termica		$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	42.0 $\times 10^{-6}$ per °C
Temperatura di transizione vetrosa		$\geq 40^\circ\text{C}$	63 \pm 3°C
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali		$\leq 0,1 \%$	0.0%
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	EN 1766 MC (0,40)	Per calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito, la prova di resistenza a flessione deve provocare una rottura nel calcestruzzo. Per calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito, la prova di trazione diretta deve provocare una rottura nel calcestruzzo.	Rottura CLS
Idoneità per l'applicazione e la maturazione in condizioni ambientali particolari (metodo di prova alternativo)	EN 1766 C (0,40) o MC (0,40)	La prova di taglio in compressione deve provocare una frattura nel calcestruzzo.	Frattura CLS
Adesione	EN 1766 MC (0,40)	Per calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito, la prova di resistenza a flessione deve provocare una frattura nel calcestruzzo. Per Calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito, la prova di trazione diretta deve provocare una frattura nel calcestruzzo.	Frattura CLS
Durabilità (temperatura e umidità)	EN 1766 MC (0,40)	Il carico di taglio - compressione alla rottura dei provini di calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito o di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito dopo l'esposizione a cicli termici o all'ambiente caldo-umido non deve essere minore della più bassa resistenza a trazione posseduta dal calcestruzzo incollato o dal calcestruzzo originale.	Passa
Reazione al fuoco			Euroclasse F
Sostanze pericolose	-	Conforme al regolamento REACH Vedi scheda di sicurezza	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



Rubbiano, 21 novembre 2024

 0546	
LATERLITE S.P.A. – Via Vittorio Veneto, 30 – Frazione Rubbiano 43046 Solignano (PR) 24 0546-CPR35272	
EN 1504-4:2005	
Dichiarazione di prestazione n° R0047 Codice di identificazione unico: R0047 – C-RESIN LAM	
Prodotti per incollaggio strutturale. Sistema strutturale specifico per l'incollaggio di lamine in fibra di carbonio.	
Resistenza alla compressione	≥ 30 N/mm ²
Resistenza al taglio	≥ 6 N/mm ²
Tempo aperto	6±1 h
Tempo di lavorabilità	50±10 min
Modulo di elasticità in compressione	≥ 2000 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa	≥ 40°C
Coefficiente di espansione termica	≤ 100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali	≤ 0,1 %
Ritiro totale per agenti adesivi strutturali (metodo di prova alternativo)	≤ 0,1 %
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	Rottura CLS
Idoneità per l'applicazione e la maturazione in condizioni ambientali particolari (metodo di prova alternativo)	Frattura CLS
Adesione	Frattura CLS
Durabilità (temperatura e umidità)	Passa
Reazione al fuoco	Euroclasse F
Sostanze pericolose	Conforme al regolamento REACH Vedi scheda di sicurezza
DoP website: www.ruregold.it/download-dop	