

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE :
N° RC026-CPR**

1. **Codice Identificativo:** **CARBO GEL**
2. **Numero di Tipo, lotto o serie:**
N° di lotto: far riferimento a quello riportato sulla confezione
3. **Usò previsto** del prodotto da costruzione, conformemente a **EN 1504-4:2005** – Appendice ZA.1a – Prodotti per incollaggio strutturale per rinforzo con piastra aderente. Impregnante epossidico per sistemi FRP.

4. **Fabbricante:**

<p style="text-align: center;">NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV) P.I. IT02169750268</p>
--

5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto:** **SISTEMA 2+.**
6. **L'organismo notificato:** **ICMQ (n° 1305)**

Ha rilasciato il certificato di conformità **N° 1305-CPR-1167** relativo al 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. Prestazioni Dichiarate

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA
Forza di legame/aderenza	Resistenza a trazione $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Resistenza al taglio in compressione a: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\delta_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-4:2005
Resistenza al taglio	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
Ritiro/ espansione	$\leq 0,1 \%$	
Lavorabilità (su 300 g tot.)	min 30 a 20°C	
Modulo di elasticità	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Coefficiente di espansione termica	$\leq 100 \times 10^{-6}$ per k	
Temperatura di transizione vetrosa	$\geq 40^\circ\text{C}$	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	
Durabilità	Passa	
Sostanze pericolose	Vedere scheda di sicurezza	

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarate di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

**MARCATURA CE
IN ACCORDO AL CPR 305/2011 E ALLA EN 1504-4**

 1305	NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV)
15 N° RC026- CPR EN 1504-4	
CARBO GEL	
Resina epossidica bicomponente per l'incollaggio strutturale per rinforzo con piastra aderente.	
Forza di legame/aderenza	Resistenza a trazione $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Resistenza al taglio in compressione a: $50^\circ \sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ \sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ \sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al taglio	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Ritiro/espansione	$\leq 0,1 \%$
Lavorabilità (su 300 g tot.)	30 min a 20°C
Modulo di elasticità	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$
Coefficiente di espansione termica	$\leq 100 \times 10^{-6}$ per K
Temperatura di transizione vetrosa	$\geq 40^\circ\text{C}$
Durabilità	passa
Sostanze pericolose	Vedere Scheda di Sicurezza

Susegana, 16 novembre 2015

Lionello Caregnato
(Presidente del Consiglio d'Amministrazione)

