



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Allegato III del Regolamento UE 305/11 e Regolamento Delegato UE N. 574/2014)

## DOP-523-CPR-S

### STRUCTURE FIX-I 8 CRM

1	<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>	STRUCTURE FIX-I 8 CRM
2	<b>Uso previsto:</b>	Connettori Dritti in GFRP per il rinforzo strutturale di elementi in muratura e in calcestruzzo.
3	<b>Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11 par.5:</b>	General Admixtures Spa Via delle industrie, 14/16 31050 Ponzano Veneto (TV) ITALY
4	<b>Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti all'art.12, par.2:</b>	Non applicabile
5	<b>Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:</b>	Sistema 2+
6a.	<b>Norma armonizzata:</b>	Non applicabile
6b.	<b>Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:</b>	EAD 340392-00-0104 L'organismo notificato di certificazione del prodotto Tecnalia Research & Innovation Donostia-San Sebastián (Mikeletegi pasealekua, 2) – rilascia il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sull' ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica

**7 Prestazione dichiarata**

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Medio</b>	<b>Caratteristico</b>	<b>Metodi di Prova</b>
Resistenza a trazione $\sigma_{u,m}$	966 MPa	879 MPa	All. C, Sez. C5, Tab. 18, Pag. 19
Deformazione a rottura $\epsilon_{u,m}$	2,37%	2,19%	All. C, Sez. C5, Tab. 18, Pag. 19
Modulo di elasticità $E_m$	43,36 GPa	41,41 Gpa	All. C, Sez. C5, Tab. 18, Pag. 19
Carico al cedimento	41,00 kN	33,61 kN	All. C, Sez. C5, Tab. 19, Pag. 19
Resistenza alla trazione a sovrapposizione $F_c$	816 MPa	669 MPa	All. C, Sez. C5, Tab. 19, Pag. 19
Resistenza a estrazione su supporto in Calcestruzzo $F_{anc}$	29,70 kN	/	All. C, Sez. C7, Tab. 22, Pag. 22
Resistenza a estrazione su supporto in Argilla $F_{anc}$	14,90 kN	/	All. C, Sez. C7, Tab. 22, Pag. 22
Resistenza a estrazione su supporto in Tufo $F_{anc}$	10,90 kN	/	All. C, Sez. C7, Tab. 22, Pag. 22
Resistenza a estrazione su supporto in Pietra Naturale $F_{anc}$	9,30 kN	/	All. C, Sez. C7, Tab. 22, Pag. 22
Resistenza al gelo e disgelo	870 MPa	/	All. C, Sez. C8, Tab. 24, Pag. 23
Resistenza all'umidità $\sigma_{u,w}$ 1000h	928 MPa	/	All. C, Sez. C8, Tab. 26, Pag. 24
Resistenza all'acqua salina $\sigma_{u,sw}$ 1000h	967 MPa	/	All. C, Sez. C8, Tab. 28, Pag. 25
Resistenza agli alcali $\sigma_{u,alk}$ 1000	889 MPa	/	All. C, Sez. C8, Tab. 30, Pag. 26
Temperatura di transizione vetrosa	103 °C		All. D, Sez. D6, Tab. D10, Pag. 40
Reazione al fuoco del KIT	NPD		All. 3, Sez. 3.2, Tab. 3.1.1, Pag. 6

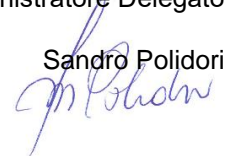
8. **Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:** Non applicabile.

**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:**

**General Admixtures S.p.a**  
L'amministratore Delegato

Sandro Polidori



Ponzano Veneto, 26/06/2024