



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

DOP-521-CPR-S

STRUCTURE FIX-L 8 CRM

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	STRUCTURE FIX-L 8 CRM
2	Uso previsto:	Connettori a L in GFRP per il rinforzo strutturale di elementi in muratura e in calcestruzzo.
3	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art.11 par.5:	General Admixtures Spa Via delle industrie, 14/16 31050 Ponzano Veneto (TV) ITALY
4	Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti all'art.12, par.2:	Non applicabile
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	Sistema 2+
6a.	Norma armonizzata:	Non applicabile
6b.	Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:	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

Caratteristiche essenziali	Medio	Caratteristico	Metodi di Prova
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