



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

DOP-519-CPR-S

STRUCTURE EDGE 99 CRM

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	STRUCTURE EDGE 99 CRM
2	Uso previsto:	Elemento angolare in rete GFRP per il rinforzo strutturale di supporti 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 alla trazione $\sigma_{u,m}$	3,63 kN	6,02 kN	All. C, Sez. C4, Tab. 17 e Pag. 18
Resistenza alla trazione nella direzione dei fili di corrente $F_{u,mc}$	2,56 kN	2,13 kN	All. C, Sez. C4, Tab. 17 e Pag. 18
Resistenza al gelo e disgelo $\sigma_{u,FTC}$ (valore medio)	833 MPa	948 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 8 e Pag. 14
Resistenza a trazione mantenuta	94,6 %	98,3 %	All. C, Sez. C2, Tab. 9 e Pag. 14
Modulo di elasticità mantenuto	98,3 %	97,8 %	All. C, Sez. C2, Tab. 9 e Pag. 14
Resistenza all'umidità 1000h $\sigma_{u,w}$ (valore medio)	839 MPa	881 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 10 e Pag. 15
Resistenza a trazione mantenuta	95,2 %	91,4 %	All. C, Sez. C2, Tab. 11 e Pag. 15
Modulo di elasticità mantenuto	98,5 %	94,2 %	All. C, Sez. C2, Tab. 11 e Pag. 15
Resistenza all'acqua salina 1000h $\sigma_{u,w}$ (valore medio)	901 MPa	962 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Resistenza a trazione mantenuta	102,3 %	99,7 %	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Modulo di elasticità mantenuto	97,7 %	98,3 %	All. C, Sez. C2, Tab. 12 e Pag. 16
Resistenza agli alcali 1000h $\sigma_{u,alk}$ (valore medio)	888,96 MPa	808,01 MPa	All. C, Sez. C2, Tab. 14 e Pag. 17
Resistenza a trazione mantenuta	97,6 %	95,8 %	All. C, Sez. C2, Tab. 15 e Pag. 17
Modulo di elasticità mantenuto	102 %	99,2 %	All. C, Sez. C2, Tab. 15 e Pag. 17
Temperatura di transizione vetrosa	104 °C	104 °C	All. C, Sez. C3, Tab. 16, Pag. 18
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