

Dichiarazione di prestazione per il prodotto edile StoCrete TG 108

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	PROD5444 StoCrete TG 108	
Usi previsti	prodotto di riparazione del calcestruzzo per il risanamento strutturale Applicazione del materiale a mano (3.1) Completamento delle sezioni trasversali attraverso getto di calcestruzzo (3.2) Completamento delle sezioni trasversali con malta e calcestruzzo (4.4) Aumento del copriferro con malta cementizia o calcestruzzo (7.1) Surrogato del calcestruzzo contenente sostanze nocive o carbonatizzato (7.2)	
Fabbricante	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen	
Sistemi di VVCP	Sistema 2+ (impiego in edifici e opere edili) sistema 4 (per scopo d'impiego che sono soggetti alle direttive sul comportamento all'incendio)	
Norma armonizzata	EN 1504-3:2005	
Organismi notificati	NB 0921 (sistema 2+)	
Documento per la valutazione europea	Non rilevante	
Valutazione tecnica europea	Non rilevante	
Organismo di valutazione tecnica	Non rilevante	
Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica	Non rilevante	
Prestazioni dichiarate		
Proprietà essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Comportamento all'incendio	A1 secondo la DECISIONE 96/603/EG, modificato tramite la DECISIONE 2000/605/EG e la decisione 2003/424/EG	sistema 4 / EN 1504-3:2005
Sostanze pericolose	NPD	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Contenuto di ioni di cloruro	≤ 0,05 %	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Presa	NPD	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Resistenza alla carbonatazione	approvato	
Restringimento/dilatazione impediti (stabilità dimensionale)	≥ 2,0 MPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Aderenza	≥ 2,0 MPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Assorbimento di acqua capillare	w ≤ 0,5 kg / (m²*h ^{0,5})	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 1 sollecitazione da gelo/rugiada	≥ 2,0 MPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 2 sollecitazione da pioggia torrenziale	≥ 2,0 MPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 4 sollecitazione alternata dovuta a calore secco	≥ 2,0 MPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
R.C.	Classe R 4	sistema 2+ / EN 1504-3:2005
Modulo elastico	≥ 20 GPa	sistema 2+ / EN 1504-3:2005

NPD = no performance determined

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:

Questa copia è stata creata a macchina ed è valida senza firma.

05.05.2025

Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen

La versione attualmente valida della dichiarazione di prestazione è richiamabile elettronicamente al sito www.sto.com/ce.



Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D-79780 Stühlingen

0103-2065-1

25

NB 0921 (sistema 2+)

PROD5444 StoCrete TG 108
EN 1504-3:2005

prodotto di riparazione del calcestruzzo per il risanamento strutturale

Applicazione del materiale a mano (3.1)

Completamento delle sezioni trasversali attraverso getto di calcestruzzo (3.2)

Completamento delle sezioni trasversali con malta e calcestruzzo (4.4)

Aumento del copriferro con malta cementizia o calcestruzzo (7.1)

Surrogato del calcestruzzo contenente sostanze nocive o carbonatizzato (7.2)

Comportamento all'incendio	A1 secondo la DECISIONE 96/603/EG, modificato tramite la DECISIONE 2000/605/EG e la decisione 2003/424/EG
Sostanze pericolose	NPD
Contenuto di ioni di cloruro	$\leq 0,05 \%$
Presa	NPD
Resistenza alla carbonatazione	approvato
Restringimento/dilatazione impediti (stabilità dimensionale)	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Aderenza	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Assorbimento di acqua capillare	$w \leq 0,5 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 1 sollecitazione da gelo/rugiada	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 2 sollecitazione da pioggia torrenziale	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 4 sollecitazione alternata dovuta a calore secco	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
R.C.	Classe R 4
Modulo elastico	$\geq 20 \text{ GPa}$