

Dichiarazione di prestazione per il prodotto edile

StoCrete TS 100

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo

PROD0592 StoCrete TS 100

Usi previsti

prodotto sostitutivo del calcestruzzo per il risanamento statico
 Applicazione di calcestruzzo e malta con lavorazione a spruzzo (3.3)
 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
Contenuto di ioni di cloruro	$\leq 0,05 \%$	sistema 2+ / EN 1504-3
Presa	NPD	sistema 2+ / EN 1504-3
Resistenza alla carbonatazione	approvato	sistema 2+ / EN 1504-3
Restringimento/dilatazione impediti (stabilità dimensionale)	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3
Aderenza	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3
Assorbimento di acqua capillare	$w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	sistema 2+ / EN 1504-3
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 1 sollecitazione da gelo/rugiada	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 2 sollecitazione da pioggia torrenziale	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3
Compatibilità ai cambi di temperatura parte 4 sollecitazione alternata dovuta a calore secco	$\geq 2,0 \text{ MPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3
R.C.	Classe R 4	sistema 2+ / EN 1504-3
Modulo elastico	$\geq 20 \text{ GPa}$	sistema 2+ / EN 1504-3

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:

Ppa. Francisco Ramos / Responsabile settori facciata e interni

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

09.11.2022

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

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



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

0103-2031-1

09

NB 0921 (sistema 2+)

PROD0592 StoCrete TS 100 EN 1504-3:2005

prodotto sostitutivo del calcestruzzo per il risanamento statico

Applicazione di calcestruzzo e malta con lavorazione a spruzzo (3.3)

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	$\geq 20 \text{ GPa}$

