

Déclaration de performance du produit de construction

StoCryl EM 110

Code d'identification unique du produit type	PROD0539 StoCryl EM 110
Usage(s) prévu(s)	substitut du béton pour la réfection statique application manuelle de mortier (3.1) ajout de section par bétonnage (3.2) complément de section avec du mortier ou du béton (4.4) amélioration de l'enrobage de l'armature par ajout de mortier à liant ciment ou de béton (7.1) en substitut du béton contenant du carbonate ou des substances polluantes (7.2)
Fabricant	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 2+ (pour une utilisation dans les bâtiments et les constructions du génie civil) Système 3 (pour une utilisation soumise aux directives du comportement au feu)
Norme harmonisée	EN 1504-3
Organisme(s) notifié(s)	NB 1119 (système 2+) NB 0767 (Système 3)
Document d'évaluation européen	Non applicable
Évaluation technique européenne	Non applicable
Organisme d'évaluation technique	Non applicable
Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique	Non applicable
Performance(s) déclarée(s)	Conformément à l'usage prévu, StoCryl EM 110 doit toujours être utilisé comme liquide de gâchage pour StoCrete TG 114 ou StoCrete TG 118. Toute utilisation directe est exclue.

Caractéristiques essentielles	Puissance	Cahier des charges technique harmonisé
Comportement au feu	A2 _{fl} - s1	système 3 / EN 1504-3:2005
Substances dangereuses	NPD	système 2+ / EN 1504-3
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %	système 2+ / EN 1504-3
Capacité d'accrochage	NPD	système 2+ / EN 1504-3
Résistance à la carbonatation	satisfaisant	système 2+ / EN 1504-3
Rétrécissement/gonflement entravé (stabilité dimensionnelle)	NPD	système 2+ / EN 1504-3
Adhésivité	≥ 2,0 MPa	système 2+ / EN 1504-3
Absorption d'eau capillaire	$w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	système 2+ / EN 1504-3
Tolérance aux variations de températures Partie 1 Contraintes liées au gel/dégel	≥ 2,0 MPa	système 2+ / EN 1504-3
Tolérance aux variations de températures Partie 2 Contraintes liées aux pluies d'orage	NPD	système 2+ / EN 1504-3

Tolérance aux variations de températures Partie 4 Contraintes alternées par chaleur sèche	NPD	système 2+ / EN 1504-3
Résistance à la pression	classement R 4	système 2+ / EN 1504-3
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	système 2+ / EN 1504-3

NPD = no performance determined

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

P.p. Francisco Ramos/Directeur des domaines d'activité Façade et Intérieur

Cette copie a été produite mécaniquement et est valable sans signature.

06.04.2023

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

La version actualisée et en vigueur de la déclaration de performance peut être consultée numériquement sur www.sto.com/ce.



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

0103-2047-1

09

NB 1119 (système 2+)

NB 0767 (Système 3)

PROD0539 StoCryl EM 110 EN 1504-3

substitut du béton pour la réfection statique

application manuelle de mortier (3.1)

ajout de section par bétonnage (3.2)

complément de section avec du mortier ou du béton (4.4)

amélioration de l'enrobage de l'armature par ajout de mortier à liant ciment ou de béton (7.1)

en substitut du béton contenant du carbonate ou des substances polluantes (7.2)

Comportement au feu	A2 _n - s1
Substances dangereuses	NPD
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Capacité d'accrochage	NPD
Résistance à la carbonatation	satisfaisant
Rétrécissement/gonflement entravé (stabilité dimensionnelle)	NPD
Adhésivité	≥ 2,0 MPa
Absorption d'eau capillaire	$w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Tolérance aux variations de températures Partie 1 Contraintes liées au gel/dégel	≥ 2,0 MPa
Tolérance aux variations de températures Partie 2 Contraintes liées aux pluies d'orage	NPD
Tolérance aux variations de températures Partie 4 Contraintes alternées par chaleur sèche	NPD
Résistance à la pression	classement R 4
Module d'élasticité	≥ 20 GPa

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

Déclaration de performance 0103-2047-1

Selon le règlement UE N° 305/2011 produits de construction
