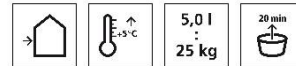


Fiche technique

StoColl FM-S

Mortier hydraulique universel de jointoiment à la spatule caoutchouc pour plaquettes de parement, carreaux en céramique, en pierre naturelle et en verre



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour le jointoiment à la spatule caoutchouc (badigeonnage de joints) sur des plaquettes de parement et des carreaux en céramique, en pierre naturelle et en verre adaptés à surface lisse sans pouvoir absorbant
- dans les systèmes StoTherm et StoVentec, sous avis technique pour les revêtements céramiques et carreaux en pierre naturelle
- pour murs et façades
- pour jointoiment a posteriori de maçonnerie en briques apparentes, par ex. briquettes en chevrons, briques de parement, plaquettes de façade et pierres reconstituées

Propriétés

- résistant aux intempéries
- résistant au gel
- capacité de diffusion
- résistant à la pluie battante
- souple, et donc facile à appliquer
- moins de déformation par retrait
- sans fissures
- très facile à entretenir
- mortier de jointoiment conforme à la norme DIN EN 13888 CG2 WA

Particularités / Indications

- toujours commander en une fois toute la quantité nécessaire pour un bâtiment (en particulier pour les matériaux teintés)
 - toujours mélanger exactement au même rapport
 - des différences de teintes peuvent survenir
 - les indications de consommation sont valables pour les plaquettes de parement avec une largeur de joint de 12 mm
 - la consommation, la teinte et l'aspect visuel dépendent du format, du schéma de pose et de l'épaisseur des plaquettes de parement et du carrelage, ainsi que du rapport de mélange, de la largeur de joint et de la profondeur de joint
 - la possibilité de mise en œuvre doit être testée sur une surface d'essai
- La surface test devra être validée par l'entrepreneur du chantier et le maître d'ouvrage. Elle fera office de surface de référence pour l'ensemble des prestations commandées.

Fiche technique

StoColl FM-S**Caractéristiques techniques**

Critère	Norme / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Résistance à la flexion	EN 12808	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Résistance à la pression	EN 12808	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	70 - 80	
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ pour P=50%	
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ pour P=90%	
Comportement au feu	DIN 13501-1	A1	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support**Exigences**

Les flancs des joints doivent être propres et sains.
La couche de colle du parement doit être suffisamment cohésive, sèche et ferme (durcissement d'au moins 7 jours).

Préparations

Les joints doivent être suffisamment profonds. Pour les surfaces poreuses et les vernis mats, des résidus de mortier de jointoiement peuvent se former. C'est pourquoi il est impératif de procéder à un essai de jointoiement.

Après la pose des revêtements durs, (par ex. plaquettes de parement et carrelage) et avant le durcissement du mortier, lisser ou gratter les joints à une profondeur régulière, approximativement de l'épaisseur du revêtement dur.

S'assurer que les revêtements soient étanches. Retirer l'excédent de mortier.

Si la surface est constituée de différents supports ou de supports avec différents degrés d'absorption, humidifier les supports de façon homogène.

Protéger la surface jointoyée des rayons directs du soleil, par ex. par pose de film de protection solaire devant l'échafaudage.

Mise en œuvre**Température de mise en œuvre**

Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +25 °C

Temps de mise en œuvre

à +20 °C : env. 20 minutes

Fiche technique

StoColl FM-S

Rapport de mélange

env. 5,0 l d'eau pour 25 kg

Le rapport de mélange dépend des conditions atmosphériques, de la capacité d'absorption du support, de la profondeur de joint et de la largeur de joint.

Préparation du matériau

Verser de l'eau du robinet froide et propre dans un récipient propre et ajouter StoColl FM-S. Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.

Le mortier de jointoiment une fois mélangé doit être sans grumeaux et former une masse homogène.

Recommandation : utiliser un malaxeur à 600 tr/minute et pourvu d'un malaxeur à hélice et à disque double.

Ne pas ajouter d'additifs.

Rendement

env. 3 à 5 kg par m² selon la largeur et la profondeur du joint

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

pour plaquettes de parement lisses et revêtements en céramique

3,00 - 5,00 kg/m²

Profiter du jointoiment d'essai pour calculer la quantité exacte de produit nécessaire.

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

Application

Largeur du joint : 2 à 15 mm ; profondeur du joint : 5 à 15 mm (ou épaisseur de couche convenue après consultation)

Diluer le produit avec env. 5 litres d'eau pour 25 kg. Néanmoins, le rapport de mélange dépend des conditions atmosphériques et de la capacité d'absorption du support.

Appliquer rapidement le mortier mélangé.

Incorporer le mortier frais dans les joints à l'aide d'un racloir en caoutchouc ou d'une taloche.

Afin de combler au mieux les joints, badigeonner une fois de plus si nécessaire. Ne pas poudrer le joint.

Mettre en œuvre le produit de manière uniforme pour garantir une coloration homogène. Pendant la mise en œuvre, ne plus ajouter d'eau. Cela entraînerait des différences de teintes.

Laisser prendre le mortier de jointoiment et réaliser un test à l'angle.

Niveler les contours du joint frais avec une planche à éponge et un peu d'eau. Nettoyer le reste de la surface. Le joint frais ne doit pas être éclaboussé.

Fiche technique

StoColl FM-S

La sous-construction, la couche de colle et le revêtement peuvent causer des différences de teinte dans les joints. Ces différences peuvent s'estomper de plus en plus lorsque les conditions ambiantes sont favorables. Ceci n'a aucun impact sur la qualité du produit.

Remarque :

Ne pas appliquer le produit en cas de pluie ou à des températures inférieures à +5 °C.

Les mortiers de jointoiment clairs peuvent prendre la saleté plus rapidement, notamment en extérieur.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Pendant les premiers jours, protéger le mortier de jointoiment / badigeon laissant apparaître la pierre fraîchement appliqué du gel, des courants d'air, des précipitations, de la pluie battante, des rayons directs du soleil et des températures élevées (> +25 °C).

Pendant les 3 premiers jours, maintenir le jointoiment humide, par aspersion d'eau avec un appareil adapté.

Après l'application du produit, garder la surface humide pour l'empêcher de se dessécher.

Pour entretenir et nettoyer les surfaces jointoyées, il est recommandé d'utiliser un nettoyeur aux propriétés neutres ou légèrement alcalines.

Si des nettoyeurs sont utilisés, respecter les indications du fabricant.

Ne pas utiliser de nettoyeurs à base d'acide citrique ou acétique car le mortier de jointoiment n'est pas résistant aux acides et risquerait de subir des dommages à long terme.

Si des nettoyeurs sont utilisés, humidifier la surface pour obturer les pores avec de l'eau. Après le nettoyage, rincer la surface abondamment à l'eau claire pour la neutraliser.

Nettoyer la façade de bas en haut. N'appliquer le nettoyeur que sur une petite surface.

Rincer abondamment à l'eau, après nettoyage.

Un nettoyage non conforme entraîne l'annulation de la garantie.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Retirer mécaniquement le matériau une fois qu'il a pris.

Fiche technique

StoColl FM-S

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Toujours réaliser une surface de test pour déterminer la quantité et la possibilité de mise en œuvre. Pour se faire une idée du rendu visuel et tester l'apparence latérale pour le rapport au motif choisi.

Avant l'utilisation sur des édifices soumis à une forte sollicitation mécanique, demander conseil Service Technique Sto S.A.S.

Essuyer immédiatement avec un peu d'eau les contaminations qui se sont déposées sur les pierres.

Appliquer uniquement la quantité de matériau qu'il est possible de mettre en œuvre avant l'écoulement du temps de durcissement.
Ne pas remélanger le mortier frais avec de l'eau une fois qu'il a commencé à durcir.

Laisser sécher le mortier de jointoiment pendant 14 jours avant de nettoyer la surface avec un dissolvant pour résidus de ciment si nécessaire.

Réaliser un jointoiment d'essai afin de vérifier l'aptitude du revêtement dur pour un jointoiment à la spatule caoutchouc.
Toujours réaliser un nettoyage d'essai car des différences de teinte peuvent apparaître.

L'ajout de produits non autorisés entraîne l'extinction de la garantie.

Livraison

Teinte gris argent, Manhattan, gris sable, gris, gris foncé, anthracite,
Teintes spéciales à la demande.

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri de la chaleur, du gel et de l'humidité, en emballage bien fermé.

Durée de stockage La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.

Explication du numéro de lot :

1^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2^{ème} + 3^{ème} chiffre = semaine.

Exemple : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45^e semaine de 2029

Ce produit a une teneur réduite en chromates.

Marquage

Groupe de produits Mortier de jointoiment

Fiche technique

StoColl FM-S

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.

Respecter la fiche de données de sécurité !

Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Plus l'enduit frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Tenir l'enduit frais hors de portée des enfants !

Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.

224 rue Michel Carré

F - 95872 Bezons

Téléphone: +33 1 34 34 57 00

www.sto.fr