

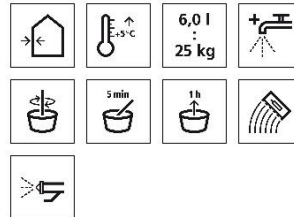
Fiche technique

Sto-Mortier Colle B

Mortier-colle hydraulique



CE



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour coller les panneaux isolants sur des supports hydrauliques et organiques
- en tant que colle pour StoTherm Vario, StoTherm Mineral et StoTherm Classic®

Propriétés

- excellent pouvoir adhérent et bonne adhérence sur le support
- thixotrope
- très perméable à la vapeur d'eau

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P III	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	4,8 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	17,8 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	12.100 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau			≤ 25
Absorption d'eau	EN 1015-18		W _{c2}
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	
Rendement		750 L/t	
Compensation des mouvements			+/- 20 %

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

Le support doit être stable, plan, sec, solide et exempt de graisses et de poussière. Le cas échéant, vérifier sur site si la fixation est adaptée au support.

Fiche technique

Sto-Mortier Colle B

L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Préparations	Vérifier que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives. Nettoyer le support, si nécessaire.
---------------------	--

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 : +30 °C
-------------------------------------	--

Temps de mise en œuvre	à +20 °C : env. 60 minutes
-------------------------------	----------------------------

Rapport de mélange	6,0 l d'eau pour 25 kg de produit
---------------------------	-----------------------------------

Préparation du matériau	Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé. Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.
--------------------------------	---

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	collage des panneaux de polystyrène PSE	3,00 - 4,50	kg/m ²
collage de panneaux de laine minérale	3,00 - 6,00	kg/m ²	
application de colle sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé et les Speedlamelle	3,00 - 8,00	kg/m ²	
collage supplémentaire de panneaux isolants à fixation mécanique sur rail	2,00 - 2,50	kg/m ²	
collage de panneaux isolants mousse résolique	4,00	kg/m ²	
par mm d'épaisseur	1,33	kg/m ²	

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	<p>Application manuelle, mécanique</p> <p>utilisation en produit de collage : Appliquer le produit manuellement avec une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.</p> <p>Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le mur : Sto-Panneau polystyrène : min. 60 % Sto-Speedlamelle : min. 50 %</p> <p>Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant : min. 40 %</p>
--------------------	--

Fiche technique

Sto-Mortier Colle B

Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec revêtement céramique : min. 60 %

Recommandation : Application mécanique avec un malaxeur et mélange supplémentaire après le temps de repos.

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.

Le séchage à cœur dépend des conditions météo et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.

Avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après environ 24 à 48 heures.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Pour plus d'instructions de mise en œuvre, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.

Livraison

Teinte gris ciment

Teintable ne se teinte pas

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.

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 : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Marquage

Groupe de produits Mortiers colle

Fiche technique

Sto-Mortier Colle B

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