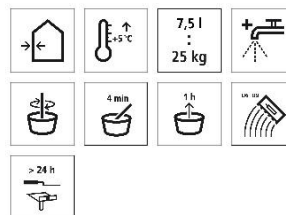


Fiche technique

StoColl KM FR

Mortier de collage hydraulique souple pour parement de plaquettes en terre cuite, céramique, pierre naturelle, mosaïque et pâte de verre



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur et l'extérieur en murs et façades sous revêtement collé conforme au DTU 52.2 ou parement sous avis technique
- dans les systèmes, sous avis technique, d'isolation thermique extérieure StoTherm Brick PSE ou StoTherm Brick LDR, pour le collage des plaquettes en terre cuite et les systèmes de bardage ventilé StoVentec SCM (Revêtements collés) en collage des plaquettes céramique ou terre cuite, pierre naturelle, mosaïque et/ou pâte de verre.

Propriétés

- mono-composant prêt à gâcher
- temps ouvert allongé > à 30 mn
- temps pratique d'utilisation 3 heures
- mortier-colle classé C2-S1 selon la Norme 12004

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription	Valeur/ Unité	Indications
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²	après stockage à sec
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1348	≥ 0,6 N/mm ²	après stockage humide
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1348	≥ 0,6 N/mm ²	après stockage au chaud
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1348	≥ 0,6 N/mm ²	après stockage exposé au gel-dégel
Type / classe	EN 12004	C 2 S1	

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 sain, sec, propre, porteur, exempt d'efflorescence et d'huile de décoffrage. Réaliser une zone-test avant application.
Mise en œuvre possible sur tout support conforme au DTU 52.2.

Fiche technique

StoColl KM FR

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 Par temps chaud et/ou vent fort, les supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du revêtement
Temps de mise en œuvre	à +20 °C : env. 45 minutes
Préparation de la gâchée	Mélanger la poudre avec 26 à 28% en poids d'eau (soit 6,5L à 7L d'eau par sac de 25 kg) à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux. Laisser reposer quelques minutes, puis malaxer de nouveau
Consommation	Dépend du format, du relief du parement, du mode d'encollage et de la spatule utilisée
Application	Le mode d'encollage des parements dépend de la taille de ces derniers. L'application de la colle est réalisée à l'aide d'une taloche crantée. Le côté lisse de la taloche permet de déposer le mortier sur le support. L'épaisseur et la quantité de colle sont réglées à l'aide du côté cranté. Sur ITE ou bardage ventilé, la colle est appliquée sur la couche de base armée à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse inox puis à la taloche crantée. Mode de collage et mise en œuvre, à réaliser conformément aux Avis Techniques des systèmes et cahiers du CSTB : 3035, 3316 et 3194 en vigueur. Ne pas appliquer sur de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert. Le délai d'exécution des joints est d'environ 24 heures en fonction de la température, de l'humidité relative et de l'épaisseur du revêtement collé.
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le temps de 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 (ex : contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau chaude immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Toujours commander en une fois toute la quantité nécessaire au projet. Respecter les Avis techniques, guides d'application, réglementations nationales ou internationales en vigueur.

Fiche technique

StoColl KM FR

Livraison	
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 : Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine. Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026 Ce produit a une teneur réduite en chromates.

Expertise / avis technique		
	Avis Technique Français 7/17-1692 et 7/17-1693	StoTherm Brick (EPS & MW/MW-L de roche et StoLevell Uni)
	Avis Technique Français 2.2/22-1835	StoVentec SCM -revêtements collés sur support bois
	Avis Technique Français 2.2/14-1627	StoVentec SCM -revêtements collés sur support béton et maçonnerie

Marquage	
Groupe de produits	Mortier de collage

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.
----------	--

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

Fiche technique

StoColl KM FR

Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr