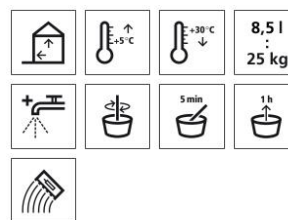


Fiche technique

StoSilent Coll MW

Colle minérale de système pour systèmes acoustiques StoSilent



Caractéristique

- Application**
- pour l'intérieur
 - comme mortier colle pour système acoustique StoSilent Direct
 - sur supports hydrauliques
 - pour le collage du panneau acoustique StoSilent Board R 400

- Propriétés**
- comportement au feu (classe) A1 selon la norme EN 13501-1
 - bonne force de collage humide
 - stabilité optimale
 - parfaitement adapté au système acoustique StoSilent Direct

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption d'eau	EN 1015-18	W _{c1}	
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		856 L/t	

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

Fiche technique

StoSilent Coll MW

Exigences Le support doit être étanche à l'air, plan, cohésif, propre, sec et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents séparateurs.

Préparations Vérifiez les revêtements existants pour leur aptitude et leur capacité de charge

Anciens supports :
Retirer les peintures effritées, comme les anciennes peintures et revêtements non cohésifs, puis nettoyer la surface (mécaniquement ou avec des décapants appropriés). Appliquer une couche d'imprégnation StoPrim Plex ou StoPrim GT sur les supports absorbants et sableux. Traiter les anciennes couches de peinture avec le pont d'adhérence StoSilent Prep Quarz.

Béton :
Enlever les salissures dues à l'huile de coffrage, à la graisse ou à la cire. Réparer les défauts avec StoLevell In RS.

Panneaux à copeaux orientés (Oriented Strand Boards, OSB)
Dépoussiérer la surface. Appliquer une couche intermédiaire avec StoPrep In ou StoSilent Prep Quarz.
Écartement maximal autorisé des profilés supports : 40 cm

Enduits à base de plâtre et enduits prêts à l'emploi des groupes de mortiers P IV et P V :
Poncer mécaniquement l'éventuel film de frittage et dépoussiérer la surface. Appliquer une couche d'imprégnation StoPrim Plex ou StoPrim GT, puis une couche intermédiaire avec StoSilent Prep Quarz.

Au demeurant s'appliquent les directives conformément à la fiche technique BFS n° 3. Préparer le support en béton selon ZTV-ING (obligations techniques supplémentaires), partie 3, paragraphe 4 au moyen de procédés appropriés.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimale de mise en œuvre et du support : +5 °C et humidité relative de l'air 70 % max.

Temps de mise en œuvre À +20 °C : env. 60 à 90 minutes

Rapport de mélange 8,5 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau Mélanger pendant env. 3 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 à 5 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	Collage	3,5 - 4,0	kg/m²
	par mm d'épaisseur	1,2	kg/m²

Fiche technique

StoSilent Coll MW

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	application manuelle Appliquer le produit sur l'ensemble de l'arrière de la plaque et cranter à un angle d'env. 45° à l'aide de la Sto-Taloche Crantée 15 x 15 mm (ou Sto-Taloche Crantée 10 x 10 mm). Appliquer un cordon de colle en périphérie de la plaque à l'aide de la truelle pour fixer la plaque acoustique au support.
--------------------	---

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	1 journée pour 2 mm d'épaisseur, à une température du support et de l'air de +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 % : max. Le séchage peut être raccourci au moyen d'un séchoir à condensation.
--	--

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Respecter les directives générales de mise en œuvre édictées par Sto au sujet des systèmes acoustiques StoSilent. Ces directives sont disponibles auprès de Sto SE & Co. KGaA.
---	--

Une initiation est requise pour la pose ou le revêtement du produit.

Reprendre les joints de dilatation.

Livrer

Teinte	blanc
---------------	-------

Emballage	sac
------------------	-----

Stockage

Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité.
-------------------------------	---

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
--------------------------	--

Fiche technique

StoSilent Coll MW

Marquage

Groupe de produits Mortiers colle

Composition

Ciment
polymère en poudre
Charges minérales
épaississant
accélérateur

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch