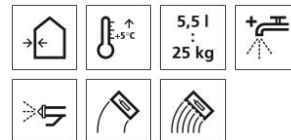


Fiche technique

StoLevell Combi plus

Mortier combiné hydraulique pour coller, maroufler et rénover, armé de fibres, feutreable



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- mortier de rénovation pour remettre en état et recouvrir les supports minéraux et pratiquement tous les supports organiques
- pour coller les panneaux isolants et les plaques supports sur supports hydrauliques et organiques non souples
- pour l'application de couches de marouflage fines et moyennes
- utilisable comme pont d'adhérence universel

Propriétés

- fibré
- pouvoir adhésif et adhérence sur le support élevés
- très perméable à la vapeur d'eau
- feutreable et structurable
- très résistant à l'eau
- très résistant aux intempéries

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		4 mm	sous-enduit
Épaisseur de couche maximale		7 mm	sous-enduit
Classe de mortier	EN 998-1	CS III	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P III	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		≤ 25	
Absorption d'eau	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorption d'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau

Fiche technique

StoLevell Combi plus

Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		780 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

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. 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 5,5 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.	
	Marouflage	5,00 - 8,00	kg/m ²
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Collage des panneaux de laine roche et de la fibre de bois	6,00 - 7,00	kg/m ²
	application de colle sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé et les Speedlamelle	6,50 - 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
	mortier d'égalisation pour têtes de cheville et	1,00 - 1,50	kg/m ²

Fiche technique

StoLevell Combi plus

renforcements, également en tant qu'enduit de ragréage fin

surface structurée 2 à 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
surface de finition feutrée, à 2 couches, en moyenne 3 mm	3,75 - 4,20	kg/m ²
par mm d'épaisseur	1,28	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.

Constitution des couches

Apprêter le support si nécessaire.
Si StoLevell Combi plus est utilisé comme enduit de finition, la couche de marouflage doit aussi être constituée de StoLevell Combi plus. Recouvrir l'enduit de finition d'une double couche de peinture.

Application

application manuelle, mécanique

utilisation en produit de collage:
appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.

Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le mur:
Sto-Panneau polystyrène : min. 60 %
Sto-Speedlamelle : min. 50 %

Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant :
min. 40 %

Utilisation comme enduit de marouflage :
appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ. Maroufler en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment (par ex. embrasures de fenêtres et de portes).

Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage : 4 à 7 mm
La valeur donnée est indicative. En fonction du cas d'application (par ex. dans les angles et les embrasures), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement. Si le produit est utilisé pour recouvrir d'anciennes façades ou comme enduit d'égalisation, l'épaisseur max. est de 10 mm.

Si le produit est utilisé comme enduit de finition, la couche de marouflage doit aussi être constituée de StoLevell Combi plus.

Fiche technique

StoLevell Combi plus

surface structurée :

Appliquer le produit uniformément avec une taloche en acier inoxydable. épaisseur de couche : min. 2 mm, max. 5 mm

Structurer la surface à l'aide d'une taloche, d'une éponge ou d'un outil similaire.

surface feutrée à enduit fin :

passé 1 : Appliquer une couche d'enduit d'égalisation selon les caractéristiques du support.

passé 2 : Appliquer le produit comme couche de marouflage et étaler selon l'épaisseur de grain. Laisser la surface prendre, puis feutrer avec une éponge fine.

passé 3 : Apprêter la surface puis appliquer une double couche de peinture.

Recommandation: application mécanisée avec un mélangeur et/ou une pompe. Le produit peut également être projeté avec des machines adaptées pour un rendu texturé fin.

L'outillage recommandé est indicatif.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En cas de conditions météorologiques défavorables, protéger la surface de la façade à traiter ou qui vient d'être réalisée par des mesures de protection adaptées, par ex. par une protection contre la pluie.

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.

Livrer

Teinte blanc naturel

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.

Fiche technique

StoLevell Combi plus

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

Marquage

Groupe de produits

Enduit de ragréage

Composition

ciment blanc
polymère en poudre
hydrate de calcaire
Charges minérales
charges de fibres
épaississant
Hydrofuges

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.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Fiche technique

StoLevell Combi plus

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