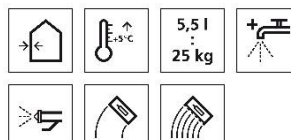


Fiche technique

StoLevell Combi plus

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



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
- en enduit de revêtement structuré ou feutré sur la couche de marouflage StoLevell Combi plus avec système de peinture
- en tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm Vario et StoTherm Mineral

Propriétés

- fibré
- pouvoir adhérent et adhérence sur le support élevés
- très perméable à la vapeur d'eau
- feutrabile 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	≤ 0,5 kg/m ²	
Absorption d'eau	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	W _c 2
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,82 W/(m·K) pour P=50%	valeur de tableau

Fiche technique

StoLevell Combi plus

Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 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.	
	enduit de marouflage	5,00 - 8,00	kg/m ²
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 6,00	kg/m ²
	collage de panneaux de laine roche et de fibres de bois	6,00 - 7,00	kg/m ²
	mortier d'égalisation pour têtes de cheville	1,00 - 1,50	kg/m ²
	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.

Fiche technique

StoLevell Combi plus

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 et prévu d'un primer. Recouvrir l'enduit de finition d'une double couche de peinture.
Application	Application manuelle, mécanique Utilisation en produit de collage: Appliquer le produit à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement les panneaux et les repositionner et appliquer une pression. 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 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. 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. Apprêter la surface puis appliquer une double couche de peinture. Surface feutrée à enduit fin : Passe 1 : appliquer une couche d'enduit d'égalisation selon les caractéristiques du support. Passe 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. Passe 3 : apprêter la surface puis appliquer une double couche de peinture.
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 atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex. protection contre la pluie) sur la surface de façade à travailler ou fraîchement réalisée.

Fiche technique

StoLevell Combi plus

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. 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				
Expertise / avis technique					
	<table> <tr> <td>Z-33.41-116</td><td>StoTherm Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung</td></tr> <tr> <td>Z-33.43-61</td><td>StoTherm Mineral Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung</td></tr> </table>	Z-33.41-116	StoTherm Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung	Z-33.43-61	StoTherm Mineral Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-116	StoTherm Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung				
Z-33.43-61	StoTherm Mineral Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung				
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 extérieur frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé. Tenir l'enduit extérieur frais hors de portée des enfants !				

Fiche technique

StoLevell Combi plus

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 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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be