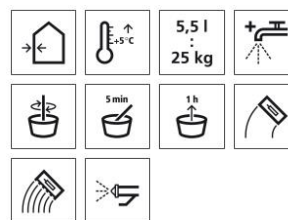


Fiche technique

StoLevell Duo

Mortier-colle et enduit de marouflage / sous-enduit hydraulique



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour recouvrir d'anciens enduits hydrauliques ou d'anciennes maçonneries
- pour coller les panneaux isolants sur des supports minéraux
- pour les couches de marouflage minces
- en tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm Vario et StoTherm Mineral

Propriétés

- application mécanisée possible
- pouvoir adhésif et adhérence sur le support élevés
- perméable à la vapeur d'eau
- résistant à l'eau
- résistant aux intempéries

Particularités / Indications

- la consommation dépend du support ou du type d'isolant

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		3 mm	
Épaisseur de couche maximale		5 mm	
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	2,7 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	7,7 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	$C \leq 0,40$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau

Fiche technique

StoLevell Duo

Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	
Rendement		780 L/t	
Résistance à la traction sur béton	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	/ tracé de rupture B

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	4,50 - 6,00	kg/m ²
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 5,50	kg/m ²
	collage de panneaux de laine minérale	6,50 - 7,50	kg/m ²
	application de colle sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé et les Speedlamelle	5,00 - 6,00	kg/m ²
	collage supplémentaire de panneaux isolants à fixation mécanique sur rail	2,50 - 3,00	kg/m ²
	collage de panneaux isolants mousse résolique	4,50	kg/m ²

Fiche technique

StoLevell Duo

par mm d'épaisseur	1,32	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

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

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).

Epaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage : 3 à 5 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.

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.

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.

Fiche technique

StoLevell Duo

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. Recommandation: pour les opérations de marouflage réalisées pendant les saisons froides et humides, utiliser des produits QS.
---	---

Livrer

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 : 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	Mortier colle et enduit de marouflage
---------------------------	---------------------------------------

Composition

Ciment
 hydrate de calcaire
 polymère en poudre
 Charges minérales
 charges de fibres
 Hydrofuges
 épaississant
 réducteur de chromate

Fiche technique

StoLevell Duo

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. En cas de stockage au sec, dans les règles de l'art, au moins 9 mois à faible teneur en chromates à partir de la date de fabrication.

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