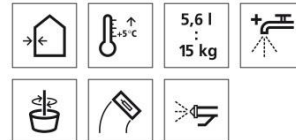


Fiche technique

StoLevell Novo

Mortier allégé minéral / mortier pour collage et marouflage avec polystyrène comme agrégat léger



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour tous supports minéraux
- pour coller les panneaux isolants sur des supports minéraux
- pour l'application de couches de marouflage moyennes et épaisses
- en tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Vario et StoTherm Resol

Propriétés

- excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- excellente résistance aux intempéries
- faible consommation
- léger
- utilisable en couche moyenne et épaisse
- Très grande facilité d'application mécanique

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	
Classe de mortier	DIN V 18550	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		≤ 20	
Absorption d'eau	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorption d'eau (classe)		$c \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	W 2
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) pour P=50 %	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) pour P=90 %	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1,d0	inflammable
Rendement		1.190 L/t	

Fiche technique

StoLevell Novo

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 solide, plan, sec, cohésif et exempt de graisse et de poussière. L'adéquation de la procédure de fixation au support doit éventuellement être vérifiée sur place.
L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts (formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc).

Préparations Contrôler l'adéquation et la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.
Si nécessaire, nettoyer le support.

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 : environ 60 minutes

Rapport de mélange 5,6 l d'eau pour 15 kg

Préparation du matériau Préparer de l'eau et ajouter le mortier sec prêt à l'emploi. Mélanger pendant environ 2 minutes, laisser reposer pendant environ 3 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.,3 parts

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	marouflage selon l'avis technique	5,00 - 15,00	kg/m ²
	marouflage pour StoTherm Resol	8,00 - 15,00	kg/m ²
	marouflage du StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
	marouflage pour StoTherm Vario et Mineral	5,00 - 10,00	kg/m ²
	Marouflage de panneau en polystyrène expansé, panneaux de fibres molles M et de laine minérale (épaisseur de couche : 5 à 10 mm)	4,50 - 9,00	kg/m ²
	Collage de panneaux en polystyrène expansé et de panneaux de laine minérale	3,50 - 4,00	kg/m ²
	Collage supplémentaire de panneaux isolants à fixation mécanique sur rail	2,00	kg/m ²
	Collage de panneaux isolants Resol	4,00	kg/m ²
	par mm d'épaisseur	0,86	kg/m ²

La quantité de matériau à utiliser 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 Novo

Application

très facile à appliquer, application manuelle, Une application mécanique est recommandée, excellentes propriétés d'utilisation en machine

Coller :

Appliquer le produit manuellement, avec une taloche en acier inoxydable, ou mécaniquement. Enfoncer les panneaux isolants immédiatement dans le lit de mortier colle frais ou les embourber et les presser.

Taux d'encollage lors de l'application de la colle sur le panneau :
Au moins 40 % du panneau doit être collé.

Marouflage :

Appliquer le produit manuellement, avec une taloche en acier inoxydable, ou mécaniquement. Noyer complètement le treillis, dans le tiers supérieur de l'armature, dans l'enduit de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm. Au niveau des ouvertures du bâtiment (embrasure de fenêtres, de portes, etc.), il faut poser une armature diagonale.

Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage :

Polystyrène expansé : 5 à 10 mm

Laine de roche: 5 à 10 mm

Résine phénolique : au moins 10 à 13 mm

Panneau fibre de bois : 8 - 13 mm

La valeur donnée est indicative. En fonction du cas d'application (angles, embrasures, etc.), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.

Une application mécanique est préconisée (malaxage et / ou pompage). Le produit est projetable avec les machines courantes à projeter les enduits fins.

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 principe, en cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex., contre la pluie) sur la surface de façade à travailler ou fraîchement réalisée.

En fonction des conditions atmosphériques, le durcissement prend environ 1 jour par mm d'épaisseur de couche.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Des indications supplémentaires relatives à la mise en œuvre sont fournies dans les directives de mise en œuvre du système en question.

Livrer

Teinte blanc naturel

Teintable Non teintable.

Fiche technique

StoLevell Novo

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage Ce produit a une teneur réduite en chromates, c'est-à-dire une faible teneur en chromate.
La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement original jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut se déduire du numéro de lot inscrit sur l'emballage.
Explication du n° de lot :
Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine calendaire
Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Certificat / Agrément technique

ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11
ETA-09-0231	StoTherm Mineral 1
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L et StoLevell Novo)
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L et StoLevell FT)
ETA-08/0303	StoTherm Wood
ETA-09/0267	StoTherm Resol

Marquage

Groupe de produits Mortier colle et enduit de marouflage

Composition Ciment blanc, hydrate de calcaire, poudre polymère, additifs légers organiques, charges de fibre, hydrofuges, épaississant

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. Peut irriter les voies respiratoires. Tenir hors de portée des enfants. Éviter de respirer les poussières. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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

Fiche technique

StoLevell Novo

réutilisation. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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