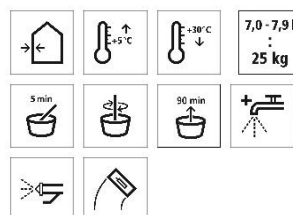


Fiche technique

StoMiral Base 273

Cimentage léger conforme à la norme EN 998-1, à base de chaux et ciment, avec agrégat organique léger



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
 - comme cimentage léger et à faible tension, environ 15 mm
 - pour des supports avec un poids volumique > 500 kg/m³

- Propriétés**
- très faible tension
 - peut être recouvert avec presque tous les enduits de finition Sto
 - excellente facilité de mise en œuvre
 - avec agrégat organique léger

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	LW, Typ I
Densité brute du mortier solidifié	EN 998-1	< 1,3 g/cm³	LW, Typ I
Résistance à la compression (28 jours)	EN 998-1	1,5-5,0 N/mm²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1745	≤ 20	Valeur de tableau
Absorption d'eau (classe)	EN 998-1	W _c 2	
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) pour P=50%	Valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,43 W/(m*K) pour P=90%	Valeur de tableau
Réaction au feu (classe)	EN 13501-1	A1	
Zone de granulométrie		≤ 1,2 mm	

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, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. 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.).

La maçonnerie doit répondre aux normes en vigueur ainsi qu'aux avis techniques / directives d'application des fabricants de briques.

Lorsque le support n'est pas homogène, composé de matériaux différents

Fiche technique

StoMiral Base 273

maçonnerie mélangée, poutre en béton,...) il est conseillé d'incorporer un treillis d'armature.

Préparations

Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.

Pour les supports absorbants, il est recommandé d'utiliser un primer (p.e. StoPrim Plex) ou une application en deux couches (frais-sur-frais).

Application en 2 couches "frais-sur-frais":
Appliquer une couche d'environ la moitié de l'épaisseur totale dans la première couche.
Dans la deuxième étape, après que la surface change de "brillant" vers "mat", vous terminerez sur l'épaisseur normale de la couche totale.

Sur supports lisses / non-absorbants, comme le béton, une couche d'adhérence StoLevell Uni est placé.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer le produit si des gelées nocturnes sont prévues. En cas de vent fort, il est recommandé d'adapter les travaux ou de protéger la façade.

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 90 minutes
Après env. 2 heures, le produit doit avoir été appliqué.

Rapport de mélange

7,0 l – 7,9 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau

Préparer de l'eau et ajouter le mortier sec prêt à l'emploi. Mélanger env. 2 minutes, laisser reposer env. 5 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.

En cas d'application mécanique, adapter l'ajout d'eau en fonction de la machine/pompe.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

épaisseur de couche 15 mm

15,00

kg/m²

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.

Constitution des couches

Sur des supports très absorbant, appliquer un primer (StoPrim Plex dilué 1 :4 avec de l'eau) et appliquer le mortier en deux couches en frais sur frais: 2/3 de l'épaisseur + treillis d'armature optionnelle ; attendre 15 à 30 minutes ; appliquer enfin 1/3 de l'épaisseur.

Fiche technique

StoMiral Base 273

Sur des supports avec une absorption normale, le mortier peut être appliqué en une couche. Prévoir éventuellement l'incorporation d'un treillis d'armature sur toute la surface.

En cas d'application du Stolit Milano, appliquer d'abord une couche intermédiaire Stolit K 1,0/1,5 ou une couche d'armature StoLevell Uni.

Sur des supports avec une absorption normale et un poids volumique $> 800 \text{ kg/m}^3$ une barbotine 311 peut optionnellement être appliquée.

Sur des supports lisses et pas absorbants, appliquer le StoLevell Uni (5 mm peignée).

Il est conseillé d'incorporer un treillis diagonal (30 cm x 30 cm) sur chaque angle d'ouverture de baie.

Application	Mécanique, manuelle Appliquer le produit avec un pistolet à projeter en couche avec l'épaisseur prévue et aplanir avec une règle à lisser. Prévoir les interruptions de travail aux angles de bâtiments ou décrochements. L'épaisseur de la couche minimale est 15 mm, l'épaisseur maximum est 30 mm en multiplie mouillé en mouillé. La technique de mise en œuvre, l'outillage, le juste rapport de mélange (mortier / eau) et les supports influencent énormément le résultat final.
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. Selon les conditions atmosphériques, le séchage prend env. 1 jour par mm d'épaisseur de couche. Après l'application du cimentage, min. 10 jours de séchage sont à respecter.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Ne pas remélanger ni appliquer le matériau rigidifié.
Livrer	
Teinte	Gris
Emballage	25 kg / sac

Fiche technique

StoMiral Base 273

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec et l'abri du gel.
Fermer le conditionnement une fois entamé tout de suite après utilisation et l'utiliser rapidement.

Durée de stockage La durée de stockage ne doit pas dépasser 6 mois à partir de la date de fabrication.
La date de fabrication est imprimée sur le côté du sac.

Marquage

Groupe de produits Mortier hydraulique

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.

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

Fiche technique

StoMiral Base 273

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 s'il 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 sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be