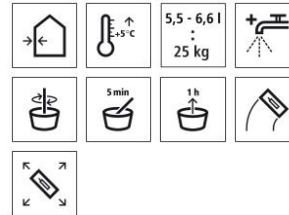


Fiche technique

StoMiral[®] R

Enduit de finition minéral selon EN 998-1, aspect ribbé



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- enduit de finition amélioré conforme à la norme EN 998-1
- convient parfaitement aux systèmes d'isolation Sto avec sous-enduits hydrauliques
- sur tous les supports hydrauliques
- en tant qu'enduit de finition pour les systèmes d'isolation thermique StoTherm Mineral, StoTherm Wood et StoTherm Vario
- utiliser dans un soubassement uniquement en combinaison avec un produit d'imperméabilisation ou un revêtement

Propriétés

- très perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- résistant aux intempéries
- traité hydrophobe
- très confort d'application
- avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels
- sans dioxyde de titane

Aspect

- aspect ribbé
- surfaces StoSignature

Caractéristiques techniques

| Critère | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité | Indications |
|---|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Classe de mortier | EN 998-1 | CS II | |
| Classe de mortier | DIN 18550-1/-2 | P II | |
| Densité brute du mortier solidifié | EN 1015-10 | 1,38 g/cm ³ | |
| Résistance à la flexion | EN 1015-11 | 1,5 N/mm ² | |
| Résistance à la pression | EN 1015-11 | 3,5 N/mm ² | |
| Module d'élasticité dynamique | EN 1745 | 3.200 N/mm ² | |
| Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | DIN EN 1015-19 | ≤ 20 | |
| Absorption d'eau | ETAG 004 | < 0,5 kg/m ² | |

Fiche technique

StoMiral[®] R

| | | | |
|------------------------|------------|---|---|
| Absorption d'eau | EN 1015-18 | $C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ | $W_c 2$ |
| Conductivité thermique | EN 1745 | $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=50% | valeur du tableau pour la granulométrie $\leq 3 \text{ mm}$ |
| Conductivité thermique | EN 1745 | $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=90% | valeur du tableau pour la granulométrie $\leq 3 \text{ mm}$ |
| Conductivité thermique | EN 1745 | $\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=50% | valeur du tableau pour la granulométrie $\geq 4 \text{ mm}$ |
| Conductivité thermique | EN 1745 | $\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=90% | valeur du tableau pour la granulométrie $\geq 4 \text{ mm}$ |
| Comportement au feu | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Rendement | | 760 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 solide, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. 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

Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.
Recommandation: Apprêter le support avec StoPrep Miral.

Fiche technique

StoMiral[®] R

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée.

Veiller à appliquer à l'abri des vents forts pendant l'application et durant la première phase de séchage, afin d'éviter la formation de fissures et cloques dans la couche de finition.

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 R 1,5 ; R 2,0 ; R 3,0 : 6,6 l d'eau pour 25 kg de matériau
R 6,0 : 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. 5 minutes, puis remélanger pendant env. 30 secondes. Le matériau doit être mélangé par sac.

| Consommation | Exécution | | Consommation appr. | |
|--------------|-----------|--|--------------------|-------------------|
| | | | | |
| | R 1,5 | | 1,80 | kg/m ² |
| | R 2,0 | | 2,40 | kg/m ² |
| | R 3,0 | | 2,80 | kg/m ² |
| | R 6,0 | | 6,20 | 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

couche d'impression :
Selon la nature et l'état du support.

Couche intermédiaire :
StoPrep Miral

Couche de finition :
StoMiral R (avec couche supplémentaire, si nécessaire)

Application application manuelle, mécanique

Appliquer uniformément le produit à la taille du grain avec une taloche en acier inoxydable. Structurer la surface avec une taloche en plastique rigide ou une taloche en bois.

Fiche technique

StoMiral[®] R

La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.

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 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.

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

Par temps froid et humide, des efflorescences peuvent apparaître sur tous les enduits à prise hydraulique. Celles-ci ne résultent pas de défauts technico-fonctionnels et ne donnent pas lieu à réclamation.

Livrer

Teinte

blanc

Si le produit est utilisé dans une version teintée, en principe, une couche de finition supplémentaire doit être planifiée avec la peinture de façade et appliquée si nécessaire. Les procédés de prise chimique et physique et les différentes conditions atmosphériques et constructives influencent la précision de la teinte, l'homogénéité chromatique et l'absence de taches. Nous ne fournissons pour cela aucune garantie.

grain de structure :

Les grains de structure utilisés sont des marbres couleur blanc naturel ou des grains de quartz (R 6,0). le veinage naturel du marbre peut être visible en plusieurs endroits isolés comme des grains de structure plus foncés dans l'enduit de finition.

la teinte du grain de structure peut apparaître en surface sur l'enduit de finition terminé pour les teintes claires, surtout pour les teintes de jaune clair. Dans de très rares cas, le grain du marbre peut occasionner des marques ponctuelles en raison d'ingrédients naturels, par ex. la pyrite.

ces deux effets reflètent le caractère naturel d'un enduit de finition garni de marbre et attestent des propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété intrinsèque.

Teintable

Le produit ne peut pas être teinté par l'applicateur.

Fiche technique

StoMiral[®] R

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 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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch