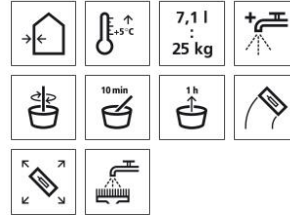


Fiche technique

StoMiral[®] MP

Enduit de finition hydraulique modelable
conforme à la norme EN 998-1



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- enduit de finition amélioré conforme à la norme EN 998-1
- sur tous les supports hydrauliques
- convient parfaitement aux systèmes d'isolation Sto avec sous-enduits 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 (deux couches) avec un produit d'imperméabilisation ou un revêtement

Propriétés

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

Aspect

- structure optimisée

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	1,5 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	3.600 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	
Absorption d'eau	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Fiche technique

StoMiral[®] MP

Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		710 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.

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 finiton.

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 environ 7,1 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau En cas d'application manuelle, mélanger le matériau avec 7,1 l d'eau et laisser reposer pendant environ 5-10 min, puis mélanger à nouveau énergiquement. Si le matériau est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe, régler la consistance d'application en conséquence. Le matériau doit être mélangé par sac.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	selon l'aspect	1,50 - 4,00	kg/m ²
	enduit lisse en 2 mm d'épaisseur	3,00	kg/m ²

Fiche technique

StoMiral[®] MP

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 (si nécessaire)

Couche de finition :
StoMiral MP (avec un revêtement de peinture supplémentaire, si nécessaire)

Application

application manuelle, mécanique

Appliquer le produit uniformément avec une taloche en acier inoxydable. épaisseur de couche : min. 2 mm, max. (localement) 8 mm

Structurer selon la structure de surface souhaitée avec une taloche, une brosse, un rouleau à reliefs, une truelle, une spatule ou une éponge. Le produit est feutreable sous conditions.

Surface feutrée d'enduit fin à deux couches :

première couche : StoMiral K 1,5, seconde couche : StoMiral MP
Application de la première couche :

Sur le support préparé, appliquer un enduit de finition d'aspect taloché (taille de grain 1,5) à l'aide d'une taloche en acier inoxydable et lisser légèrement.

Préstructurer la surface à l'aide d'une taloche en plastique.

Retirer ensuite le surplus d'enduit et les grains de structure dans la surface à l'aide d'une taloche en plastique.

Laisser sécher la surface. À l'aide d'une spatule large, retirer les grains dépassant de la surface.

Application de la seconde couche :

Appliquer l'enduit modelable de manière régulière, sur une épaisseur d'environ 1 mm.

Laisser la surface prendre pendant quelques instants, puis feutrer uniformément à l'aide d'une éponge.

Pendant le feutrage, mouiller régulièrement l'éponge avec de l'eau, à l'aide d'un pulvérisateur, par exemple.

Les surfaces d'enduit modelable feutrées ou lavées offrent une protection réduite contre les algues et champignons. Recommandation: Afin de protéger la surface de manière optimale, appliquer deux couches de peinture de façade, par ex. StoColor Silco.

Fiche technique

StoMiral[®] MP

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

Lors de l'application, veiller à éviter les occlusions d'air dans le support et dans l'enduit. Les occlusions d'air peuvent conduire à la formation de cloques. L'enduit doit uniquement être modelé avec des outils secs. Risque de formation de taches. 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 sont des marbres couleur blanc naturel. 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[®] MP

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 non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement.
 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
 À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.

Expertise / avis technique

natureplus[®] - Certificat 0300-0502-046-1 StoTherm Cell
 Environnement - Santé - Fonction

ecobau Certificat 202407.13441 StoMiral K/R/MP - eco1
 Contrôle des exigences écologiques et sanitaires de ecobau et Minergie-Eco

Marquage

Groupe de produits Enduit de finition minéral

Composition

déclaration complète selon les directives de passation de marché « natureplus[®] »
 chaux aérienne
 ciment blanc
 polymère en poudre
 Charges minérales
 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 !

Fiche technique

StoMiral[®] MP

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'utilisateur 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