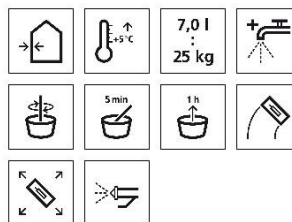


## Fiche technique

### StoMiral® K

Enduit de finition minéral conforme à la norme EN 998-1 d'aspect taloché



#### 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 avec un produit d'imperméabilisation ou un revêtement

##### Propriétés

- très perméable au CO<sub>2</sub> et à la vapeur d'eau
- résistant aux intempéries
- hydrophobe
- excellentes propriétés de mise en œuvre
- avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels
- sans dioxyde de titane

##### Aspect

- aspect taloché
- 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	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,4 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la pression	EN 1015-11	3,5 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	3.300 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		≤ 20	
Absorption d'eau	ETAG 004	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Absorption d'eau	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 2
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau

## Fiche technique

### StoMiral® K

Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	
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.

#### 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 chauffés.

Éviter des mouvements d'air importants pendant l'application et durant la première phase de séchage, car il existe un risque accru de formation de fissures et de pores dans la couche.

##### 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

K 1,5 ; K 2,0 ; K 3,0 : 7,0 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.	
K 1,0	1,60	kg/m <sup>2</sup>
K 1,5	1,80	kg/m <sup>2</sup>
K 2,0	2,40	kg/m <sup>2</sup>
K 3,0	2,70	kg/m <sup>2</sup>

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.

## Fiche technique

### StoMiral® K

<b>Constitution des couches</b>	<p>Couche d'impression : Selon la nature et l'état du support.</p> <p>Couche intermédiaire : StoPrep Miral</p> <p>Couche de finition : StoMiral K (avec revêtement de peinture supplémentaire, si nécessaire)</p>
<b>Application</b>	<p>Application manuelle, mécanique</p> <p>Appliquer uniformément le produit à taille du grain avec une taloche en acier inoxydable. Structurer la surface avec une taloche en plastique, une éponge en caoutchouc, une taloche en polystyrène ou une taloche en bois.</p> <p>Le produit peut également être projeté avec des machines adaptées pour rendu.</p> <p>La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.</p>
<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	<p>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.</p> <p>Le séchage à cœur dépend des conditions météo et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.</p> <p>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.</p>
<b>Nettoyage des outils</b>	<p>Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.</p>
<b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b>	<p>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.</p>

#### Livrer

<b>Teinte</b>	<p>Blanc, teintable selon le nuancier StoColor System (teintes restreintes)</p> <p>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.</p> <p>grain de structure :</p>
---------------	---

## Fiche technique

### StoMiral® K

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.

<b>Teintable</b>	Le produit ne peut pas être teinté par l'applicateur.
------------------	---

<b>Emballage</b>	sac en papier 25 kg
------------------	---------------------

#### Stockage

<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit sec.
-------------------------------	------------------------------

<b>Durée de stockage</b>	<p>Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p>
--------------------------	---

#### Expertise / avis technique

ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 2739	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2
ETA-17/0406	StoVentec R - Évaluation technique européenne

#### Marquage

<b>Groupe de produits</b>	Enduit de finition minéral
---------------------------	----------------------------

<b>Composition</b>	Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment, Ciment blanc, chaux vive, polymère en poudre, charges minérales, charges organiques, épaississant, hydrofuges
--------------------	---

<b>Sécurité</b>	<p>Respecter la fiche de données de sécurité.</p> <p>Ce produit est soumis à des exigences d'identification conformément à la réglementation CE applicable.</p> <p>Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non transformé.</p>
-----------------	--

## Fiche technique

### StoMiral® K

Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

**Tenir hors de la portée des enfants.**

Provoque de graves lésions oculaires, des irritations cutanées. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage. Plus le produit reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Peut irriter les voies aériennes. Éviter l'inhalation de poussière. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincer doucement avec de l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si possible. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:** Laver avec beaucoup de savon et d'eau. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les pour réutiliser.

**EN CAS D'INHALATION:** laisser la personne respirer à l'air frais.

#### 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 l'accord de Sto sa. 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