

# Fiche technique

## StoPrep Miral

Régulateur de fond silicaté, pigmenté, garnissant



### Caractéristique

**Application**

- pour l'extérieur
- sur supports hydrauliques
- pour les enduits de finition à technologie Lotus-Effect® à base de résine siloxane, de résine silicatée ou pour les enduits de finition hydrauliques

**Propriétés**

- à base de résine silicate
- part organique < 5 %
- crée un pont d'adhérence
- régule l'absorption des fonds
- perméable au CO<sub>2</sub> et à la vapeur d'eau
- pigmenté

**Aspect**

- garnissant

**Particularités / Indications**

- valeur de luminosité > 30 %
- sans couche de finition, résistance limitée aux intempéries
- protéger les surfaces fragiles, par ex. le verre, le marbre, les surfaces laquées ou à laquer

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,01 m	V1 élevé
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	30	
Taille du grain		500 $\mu$ m	

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 sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents antiadhésifs.

En fonction des conditions atmosphériques, le durcissement des nouveaux sous-

## Fiche technique

# StoPrep Miral

enduits minéraux dure env. 1 jour par mm d'épaisseur de couche. Respecter les temps de séchage des sous-couches avant la reprise des travaux. Les indications contenues dans les fiches techniques concernant la reprise de travaux d'enduisage doivent être respectées.

<b>Préparations</b>	Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives. Nettoyer à fond les surfaces, par ex. avec un nettoyeur haute pression. Recouvrir le verre, les plaquettes, la céramique, la pierre naturelle, les vernis et les métaux. Laver immédiatement l'appareil de pulvérisation à l'eau.	
<b>Mise en œuvre</b>		
<b>Température de mise en œuvre</b>	Température minimum du support et de l'air : +5 °C Température maximale du support et de l'air : +30 °C	
<b>Préparation du matériau</b>	Le produit est prêt à l'emploi. Selon le support, diluer le produit avec max. 15 % d'eau. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.	
<b>Consommation</b>	Type d'application	Consommation appr.
	par couche	0,30 - 0,40 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.		
<b>Constitution des couches</b>	<p>Couche de fond :</p> <p>Selon la nature et l'état du support. supports minéraux sableux, crayeux et fortement absorbants : appliquer une couche d'impression avec StoPrim Silicaté, Stoplex W ou StoPrim Micro.</p> <p>Couche intermédiaire :</p> <p>StoPrep Miral (adapter la teinte à celle du revêtement de finition).</p> <p>Couche de finition :</p> <p>enduit de finition avec technologie Lotus-Effect®, enduit de finition à base de résine siloxane, silicate, organique ou minéral</p>	
<b>Application</b>	Application à la brosse et ou au rouleau Application mécanique (sous condition)	
<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	<p>Le produit sèche physiquement, par évaporation de l'eau, et chimiquement, par réaction (silicification) avec le support.</p> <p>Un taux d'humidité de l'air élevé, des températures basses et de faibles échanges d'air prolongent le temps de durcissement et de séchage. 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>	

## Fiche technique

# StoPrep Miral

Avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après 24 heures env. silicification définitive : après environ 4 à 5 jours.

**Nettoyage des outils** Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

### Livrer

**Teinte** Blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Valeur de luminosité > 30 %  
Les procédés de prise chimique et physique et les différentes conditions météorologiques et constructives influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique.

**Teintable** Le produit ne peut être teinté qu'en usine.

### Stockage

**Conditions de stockage** Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil.

**Durée de stockage** 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

ATG 2839	Sto Therm Vario
ATG 08/2739	Sto Therm Mineral
ETA-08/0303	Sto Therm Wood
	Agrément technique Européen.

### Marquage

**Groupe de produits** Couche d'impression

**Composition** Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment, liant minéral, dispersion de polymères, dioxyde de titane, charges minérales, charges silicates, eau, aliphates, hydrofuges, épaississant, stabilisateurs, agent dispersant, agent antimoussant.

**Sécurité** Respecter la fiche de données de sécurité !  
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

## Fiche technique

---

# StoPrep Miral

---

Du fait de la matière première, peut contenir des traces de conservateurs.

**EUH210**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 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