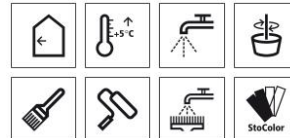


# Fiche technique

## StoPrep Sil

Primaire pour l'intérieur à base de résine silicate, sans produits de conservation



### Caractéristique

#### Application

- pour l'intérieur
- sur supports minéraux pour les enduits de finition minéraux appliqués ultérieurement, particulièrement pour les enduits de finition certifiés natureplus®

#### Propriétés

- sans produit de conservation
- retardateur de moisissure
- très perméable à la vapeur d'eau
- sans solvant ni plastifiant
- à faible taux d'émissions
- TÜV SÜD Organisme de contrôle des composants et des émissions ayant un impact sur la santé, surveillance régulière des produits et des processus, contrôle des matières utilisées ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- sans substances à effet « fogging » (noircissement)
- éco-certié conforme à natureplus®
- remplit les critères les plus strictes en termes d'environnement, de santé et de fonctionnalité
- degré de blancheur très élevé

#### Aspect

- mat conforme à la norme EN 13300

### 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
Taille du grain		500 µm	

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 anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont

## Fiche technique

### StoPrep Sil

---

pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures. Ne pas utiliser le produit sur des supports humides ou sales.

---

#### Préparations

Anciens supports :

Enlever les peintures effritées et les anciennes peintures et couches non cohésives, et nettoyer. Nettoyer le support de façon mécanique ou au moyen de décapants adaptés.

Enduit des groupes de mortier PG II et III :

Supports solides à pouvoir d'absorption normal : recouvrir directement. Supports à gros pores, sableux et à forte absorption : appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Enduits au plâtre et enduits prêts à l'emploi des groupes de mortiers PG IV (sauf IV d) et V :

appliquer une couche d'impression StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Plaques de plâtre :

Supports absorbants : appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Plaques de placoplâtre :

Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT sur la surface de placoplâtre et sur la couche d'enduit de ragréage poncée.

En cas de jaunissement, appliquer une couche d'imprégnation supplémentaire avec StoPrep Isol conformément à la fiche technique BFS 12. StoPrep Isol a un effet isolant. Les surfaces de placoplâtre qui ont été exposées longtemps à la lumière peuvent subir une décoloration, ainsi que la dernière couche de finition. Conseil : effectuer un essai sur plusieurs zones des plaques, y compris les zones enduites.

La pose d'une armature sur toute la surface, par ex. avec StoTap Pro 100 S ou StoTap Pro 100 P permet de garantir une couche de pontage des micro-fissures selon VOB Partie C, DIN 18363, paragraphe 3.2.1.2.

Béton :

Enlever les salissures dues à l'huile de coffrage, à la graisse ou à la cire. Reboucher et lisser les défauts et les cavités de retrait avec StoLevell In Z. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Béton cellulaire

Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT. Lisser la surface à l'aide d'une truelle de lissage.

Maçonnerie en briques apparentes :

Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Panneaux de bois, fibres dures, d'aggloméré et de contre-plaqué :

## Fiche technique

### StoPrep Sil

Préparer les panneaux cirés. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex, StoPrim GT ou StoPrim Aqua TS.

Couches cohésives :

Couches mates, peu absorbantes : recouvrir la surface directement.

Surfaces brillantes et couches de vernis : poncer la surface pour la rendre rugueuse et appliquer une couche intermédiaire avec StoPrim Color ou StoPrim Sil Color.

Anciens revêtements en dispersion fortement absorbants : appliquer une couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Anciennes couches de peinture à la chaux et à fibres minérales :

Éliminer mécaniquement et dépolir les surfaces. Couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.

Couches de peinture en détrempe :

Laver soigneusement et préparer ou recouvrir selon le support.

Papiers-peints détachés :

Enlever sans laisser de résidus. Laver les résidus de colle d'amidon et de papier. Reboucher les trous avec StoLevell In Fill, lisser et poursuivre le traitement.

Surfaces contaminées par la moisissure :

Traiter les surfaces avec Geiger STOP ou avec une solution de peroxyde d'hydrogène à 10 % et rincer ensuite à l'eau claire. Pour le traitement des moisissures, tenir compte des recommandations et directives nationales en vigueur.

Surfaces présentant des taches de nicotine, d'eau, de suie ou de graisse :

Mélanger un détergent ménager dégraissant avec de l'eau et laver les surfaces avec le mélange. Laisser sécher. Brosser ensuite la surface. Appliquer une à deux couches d'imprégnation sur la surface avec StoPrep Isol. StoPrep Isol a un effet isolant.

Les enduits d'étanchéité acryliques sont d'une grande souplesse. Lorsque les enduits d'étanchéité acryliques sont recouverts, des fissures et des décolorations peuvent apparaître dans la couche de peinture. Effectuer des tests d'adhérence pour l'enduit d'étanchéité acrylique choisi.

Les systèmes de revêtement et les propositions présentées ne dégagent pas l'applicateur de la responsabilité de vérifier et d'évaluer par lui-même le support.

#### Mise en œuvre

**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

**Préparation du matériau**

Produit diluable avec max. 10 % d'eau pour obtenir la bonne consistance

# Fiche technique

## StoPrep Sil

d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

<b>Consommation</b>	Type d'application	Consommation appr.	
	par couche	0,35	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>	couche d'impression : Selon la nature et l'état du support.		
	Couche intermédiaire : StoPrep Sil (adapter la teinte à celle du revêtement de finition).		
	Couche de finition : Enduit de finition minéral, par ex. StoDecosit, enduit silicate ou revêtement décoratif.		
<b>Application</b>	application au pinceau, application au rouleau		
<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Une humidité d'air élevée et/ou une température basse rallongent le temps de séchage. suite de l'éclaté de système après séchage suffisant. toujours vérifier que le support est suffisamment sec en fonction du bâtiment.  Avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après 12 heures env.		
<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.		
<b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b>	Application sur des surfaces exposées à l'eau : - Tenir compte des classes d'exposition à l'eau conformément à la norme DIN 18534-1:2017-04 et à la fiche technique n° 5 du Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Ce produit ne doit être utilisé que sur des surfaces appartenant à la classe d'exposition à l'eau W0-I (faible exposition à l'eau).		
<b>Livrer</b>			
<b>Teinte</b>	blanc, teintable selon le nuancier StoColor System restreint  Avec les variantes colorées, de petites quantités de produit de conservation peuvent s'infiltrer dans le matériau en raison des pigments colorés. De nombreuses teintes sans produit de conservation sont disponibles sur demande.		

## Fiche technique

### StoPrep Sil

les procédés de prise chimique et physique et les différentes conditions atmosphériques et constructives influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique. Nous ne fournissons pour cela aucune garantie. sur les teintes sombres ou soutenues, il y a plus de risque de voir se former des taches dues au séchage et au durcissement. la teinte des zones exposées à de fortes sollicitations mécaniques peut être altérée. Cela n'influence ni la qualité du produit ni sa fonctionnalité.

**Teintable** Teintable uniquement avec des pigments minéraux.

#### 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 original 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

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/220404-1	StoPrep Sil (faible taux d'émissions, vérifié non-toxique et contrôle de la production) Évaluation du comportement d'émissions
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

natureplus® - Certificat 0602-0703-046-3	StoPrep Sil Environnement - Santé - Fonction
------------------------------------------	-------------------------------------------------

#### Marquage

**Groupe de produits** Primaire

#### Composition

liant minéral  
liant polymère  
Dioxyde de titane  
Charges minérales  
charges silicates

## Fiche technique

### StoPrep Sil

eau  
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.

En cas de variantes teintées, les pigments peuvent faire pénétrer de petites quantités de produit de conservation dans le matériau.

#### EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

#### 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