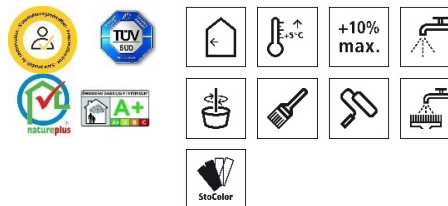


Fiche technique

StoPrep Sil

Primaire pour l'intérieur à base de résine silicate, sans conservateur, sur supports minéraux



Caractéristique

Application	• pour l'intérieur • sur supports minéraux pour les enduits de finition minéraux, spécialement conçus pour les enduits de finition certifiés natureplus®
Propriétés	• sans conservateur • retardateur de moisissure • très perméable à la vapeur d'eau • sans solvant ni plastifiant • à faible taux d'émissions • contrôlé par le TÜV • sans substances à effet « fogging » (noircissement) • Eco-certifié natureplus® • remplit les critères les plus strictes en termes d'environnement, de santé et de fonctionnalité • degré de blancheur très élevé
Aspect	• mat selon EN 13300

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
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,
------------------	--

Fiche technique

StoPrep Sil

d'efflorescences et d'agents antiadhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont 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 résidus friables de peintures et les anciennes peintures et couches non cohésives, et nettoyer. Nettoyer le support de façon mécanique ou au moyen de décapants adaptés.

Mortiers d'enduits d'usage courant

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 Isol ou StoPrim color ou StoPrim silicaté selon les fonds.

Plaques de plâtre :

Supports absorbants : appliquer une couche d'impression avec StoPrim color ou StoPrim Isol

Plaques de placoplâtre :

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

En cas de jaunissement, appliquer une couche d'impression supplémentaire avec StoPrim Isol conformément à la fiche technique. StoPrim 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 microfissures.

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 Fill ou StoLevell In Sil. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Isol ou StoPrim color.

Béton cellulaire

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

Maçonnerie en briques apparentes :

Appliquer une couche d'impression avec Prim Isol ou Prim color.

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 Isol ou StoPrim color-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 silicate.

Anciens revêtements en dispersion fortement absorbants : appliquer une couche d'impression avec StoPrim isol ou StoPrim color

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

Éliminer mécaniquement et dépoussiérer les surfaces. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim silicate

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 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'impression sur la surface avec StoPrim Isol.
StoPrim 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

Fiche technique

StoPrep Sil

Préparation du matériau	Produit diluable avec max. 10% d'eau pour obtenir la bonne consistance d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par couche	0,35	kg/m²
	La quantité de matériau à utiliser 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 Sil (adapter la teinte à celle du revêtement de finition).		
	Couche de finition : tous les enduits de finition minéraux intérieurs par ex : StoDécosit enduit silicate ou enduit décoratif à base de chaux StoCalce.		
Application	application au pinceau, application au rouleau		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité relative de l'air, toujours vérifier que le support est suffisamment sec en fonction des zones du bâtiment.		
	Avec une température de l'air et du support de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 % : peut être recouvert après environ 12 heures.		
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.		
Livrer			
Teinte	blanc, teintable dans 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.		
	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		

Fiche technique

StoPrep Sil

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 à l'abri du gel en emballage bien fermé.	
Durée de stockage	Qualité optimale dans son emballage d'origine jusqu'à (voir emballage).	
Expertise / avis technique		
	TÜV - Certificat n° TM-07/190411-1	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	Déclaration complète selon les directives de passation de marché « natureplus® » - liant minéral - dispersion de polymères - dioxyde de titane - Charges minérales - charges silicates - eau - épaississant - Stabilisateurs - dispersant - agent antimoissant
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.

Fiche technique

StoPrep Sil

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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr