

Fiche technique

StoPrim Sol GT

Couche d'impression en gel silicate, à base de sol de silice, renforcée en silicone, en phase aqueuse



Caractéristiques

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- sur supports et revêtements absorbants, minéraux et organiques
- pour la consolidation d'anciennes couches de peinture farinantes mais cohésives et d'enduits sableux
- pour réduire le pouvoir absorbant des plaques de plaque de plâtre et des supports poreux et absorbants, par ex. enduits, briques non cuites ou béton cellulaire
- adapté pour une application sous toutes les peintures de façade StoColor et les peintures intérieures
- idéal pour une application sous Lotus-Effect®, peinture sol-silicate et peinture siloxane

Propriétés

- couche d'impression silicate Hydrosol en phase aqueuse anti-gouttes
- goutte très peu, même pour les travaux en sous-face
- faible teneur en COV
- sans solvant
- sans plastifiant
- régule le pouvoir d'absorption et solidifie le support
- renforcée au silicone pour une meilleure étanchéité
- silicifiante sur supports minéraux

Aspect

- incolore

Classification AFNOR

- NF T36-005 famille I – classe 7b2

Particularités / Indications

- protéger les surfaces fragiles, par ex. verre, marbre, surfaces laquées ou à laquer vernir

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,01 - 1,04 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 élevé

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.

Fiche technique

StoPrim Sol GT

Support													
Exigences	Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs.												
Préparations	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives. 2. Le matériau est alcalin. Prendre des mesures adéquates pour assurer la protection des éléments/surfaces de construction adjacents contre le brouillard de pulvérisation. 												
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 prêt à l'emploi après homogénéisation. En principe, ne pas diluer le produit mais dilution possible avec 10 % d'eau au maximum pour atteindre la bonne consistance d'application. Remarque : L'ajout d'eau réduit la viscosité et le pouvoir anti-goutte du gel.												
Consommation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type d'application</th> <th colspan="2">Consommation appr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>par couche, sur support faiblement absorbant</td> <td>0,10 - 0,20</td> <td>l/m²</td> </tr> <tr> <td>par couche, sur support absorbant</td> <td>0,20 - 0,30</td> <td>l/m²</td> </tr> <tr> <td>par couche, sur support très absorbant</td> <td>0,30 - 0,60</td> <td>l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 par des essais in situ.</p>	Type d'application	Consommation appr.		par couche, sur support faiblement absorbant	0,10 - 0,20	l/m ²	par couche, sur support absorbant	0,20 - 0,30	l/m ²	par couche, sur support très absorbant	0,30 - 0,60	l/m ²
Type d'application	Consommation appr.												
par couche, sur support faiblement absorbant	0,10 - 0,20	l/m ²											
par couche, sur support absorbant	0,20 - 0,30	l/m ²											
par couche, sur support très absorbant	0,30 - 0,60	l/m ²											
Application	Application au pinceau, au rouleau, ou par projection airless Appliquer le produit avec un rouleau adapté en fonction du support, ou à l'aide d'un pulvérisateur airless, par ex. un appareil inoSpray. Indications : - les couches d'impression ne doivent pas former de couche brillante après le séchage sur le support. - Appliquer d'abord sur surface d'essai pour déterminer les valeurs de consommation exactes.												
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Un taux d'humidité de l'air élevé, des températures basses et une faible circulation d'air prolongent le temps de durcissement et de séchage. 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.												

Fiche technique

StoPrim Sol GT

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Prendre des mesures adéquates pour assurer la protection contre le brouillard de pulvérisation. Ne pas mélanger avec d'autres matériaux car cela pourrait réduire ou annuler l'action de la couche d'impression.
Livraison	
Teinte	incolore
Emballage	seau
Stockage	
Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.
Durée de stockage	La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage. Explication du numéro de lot : 1 ^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2 ^{ème} + 3 ^{ème} chiffre = semaine. Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45 ^e 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 - Certificate/eco-label no. TM-07/211126-1	StoPrim Sol GT (produit à faible taux d'émissions, vérifié non toxique et à production contrôlée) Évaluation du comportement d'émissions
Marquage	
Groupe de produits	Couche d'impression
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.
Indications spéciales	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

Sto S.A.S.

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