

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 minéraux et organiques • pour la consolidation d'anciennes couches de peinture farinantes, mais cohésives et d'enduits sableux • pour la réduction du pouvoir d'absorption des plaques de plâtre et des supports poreux et absorbants, par ex. enduits, briques crues ou béton cellulaire • adapté pour une application sous toutes les peintures et enduits de façade intérieurs et extérieurs, et idéalement pour une application sous les produits Lotus-Effect®, peinture sol de silice et peintures siloxanes
Propriétés	• couche d'impression silicate à base d'un double liant Hydrosol-sol de silice en phase aqueuse • coule très peu de par son effet gélifié, même pour les travaux en sous-face de balcons/loggias, etc.... • faibles teneurs en COV • sans solvant ni plastifiant • régule l'absorption des fonds et consolide les supports • renforcée au silicone pour une meilleure protection hydrofuge • silicifiante sur supports minéraux
Aspect	• incolore
Particularités / Indications	• protéger les surfaces fragiles, par ex. verre, marbre, surfaces vernies ou à 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 d'efflorescences et de substances anti-adhérentes
Préparations	1. Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives. 2. Le produit est alcalin. Prendre des mesures adéquates pour assurer la protection des éléments ou surfaces 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	Type d'application
	par couche, sur support faiblement absorbant
	par couche, sur support absorbant
	par couche, sur support très absorbant
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.	
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 doivent être adaptées au support existant avec le diluant correspondant, elles ne doivent pas former de couche brillante. - Créer une 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.

Fiche technique

StoPrim Sol GT

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.

Nettoyage des outils	Nettoyer à l’eau immédiatement après utilisation.	
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Ne pas mélanger avec d’autres produits	
Approvisionnement		
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 : Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine. Exemple : 1450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2021	
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		
Assurances : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction. 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		

Fiche technique

StoPrim Sol GT

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