

Fiche technique

Sto-Prim

Régulateur de fonds organique, pigmenté et chargé de silice



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour revêtements de finition organiques et siloxanes
- ne convient pas aux surfaces horizontales ou inclinées exposées aux conditions atmosphériques

Propriétés

- crée un pont d'adhérence
- régule l'absorption des fonds
- prolonge le temps d'ouverture pour la mise en œuvre de la finition
- perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- résistant aux alcalis
- pigmenté
- garnissant
- adaptation à la teinte du support

Classification

- AFNOR NF T36-005 : Famille I – Classe 7b2

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783-2	0,21 - 0,32 m	V2 moyen
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	3.200	
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 solide, sec, propre et cohésif et être dépourvu de couches de frittage, d'efflorescences et d'agents détachants.
Les sous-enduits neufs doivent durcir pendant au moins 14 jours.

Préparations

Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.

Fiche technique

Sto-Prim

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 : selon DTU 59.1

En cas de temps froid et humide, le produit peut être remplacé par StoPrim Sol GT.

Préparation du produit

Prêt à l'emploi, diluable à l'eau max. 10 % selon la nature et l'absorption du support, (ajuster la dilution afin d'obtenir une bonne consistance de mise en œuvre). Remuer soigneusement le produit avant l'application.
Sur les supports minéraux, nous recommandons de diluer avec max. 5 % d'eau afin de limiter la migration d'éventuelles efflorescences de carbonate de calcium provenant du support.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

en tant que couche intermédiaire

0,20-0,30 kg/m²

La consommation de matériau 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 devront être déterminées sur la construction par des essais in situ.

Constitution des couches

Primaires/impression
En fonction du type et de l'état du support.
Pour supports fortement absorbants, avec StoPlex W ou StoPrim Sol GT.

Couche intermédiaire ou couche de fond:
StoPrim adapter la teinte au revêtement de finition.

Couche de finition :
Enduit de finition organiques à effet Lotus®, enduits de finition à base de résine siloxane,

Application

Application au pinceau, ou au rouleau, Projection Airless

Projection en mode airless - sous certaines conditions

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 de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : reprise de travaux possible après environ 12 heures.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après l'utilisation.

Livraison

Teinte

blanc, teintable dans les nuanciers StoColor System et nuancier StoFaçades

Teintable

Nuançage possible avec max. 1 % de StoTint Aqua.

Fiche technique

Sto-Prim

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 : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45^e semaine de 2029

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.

Marquage

Groupe de produits Couche d'impression/couche de fonds

Sécurité Respecter la fiche de données de sécurité.

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
www.sto.fr