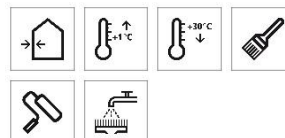


Fiche technique

StoPrep Isol Q

Impression isolante et cationique en phase aqueuse



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur • pour l'intérieur • convient parfaitement aux enduits de finition organiques, aux enduits de finition à base de résine siloxane et les enduits intérieurs à dispersion à base de résine silicate • sert à isoler les composants solubles dans l'eau, par ex. pour les plaques de placoplâtre et les panneaux d'aggloméré • pour les revêtements avec des produits QuickSet Technology sur supports minéraux • pour supports avec différents pouvoirs d'absorption • pour supports alcalins
Propriétés	• très bon isolant • isolant en cas de taches liées à l'alcalinité et de différences de teinte dans la couche de finition • isolant contre les taches de nicotine, de suie, d'eau • isolant contre les composants du bois décolorants, par ex. lignine pour panneaux d'aggloméré, plaques de placoplâtre • très bonne adhérence • séchage rapide grâce à un liant cationique • maintien des propriétés QuickSet, de prise rapide pour les saisons froides et humides, sur les supports minéraux et neufs • le pouvoir absorbant du support est réduit • crée un pont d'adhérence
Aspect	• garnissant et rugueux facilitant l'application des enduits
Particularités / Indications	• le produit réagit aux impuretés, un matériau contaminé par des impuretés ne peut plus être conservé, nous conseillons de transvaser la quantité nécessaire dans un récipient propre • recommandation : utiliser des rouleaux et des brosses à usage unique • non recouvrable avec des enduits celluloseux ou à base d'amidon cellulosique.

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,4 - 1,6 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,31 - 0,33 m	V2 moyen
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	3.300	
Taille du grain		500 μ m	

Fiche technique

StoPrep Isol Q

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, cohésif et dépourvu de résidus friables de peinture ou de crépis et d'agents anti-adhérents.

Préparations

1. Les couches d'impression doivent être adaptées au support existant. Vérifier la cohésion de la couche existante.
2. Supprimer les couches non cohésives.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :
Température minimale : +1 °C
température maximale : +30 °C

Préparation du produit Le produit est prêt à l'emploi.
Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre et ne pas le diluer.
Transvaser les quantités requises pour l'application dans un autre contenant propre.
Ne pas contaminer le matériau dans son contenant d'origine. Sinon, le produit va s'épaissir et deviendra inutilisable.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	1 couche sur support d'enduit minéral	0,35	kg/m ²
	1 couche en projection	0,50	kg/m ²
	2 couches sur support lisse	0,5 - 0,6	kg/m ²
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.			

Fiche technique

StoPrep Isol Q

Constitution des couches

Constitution des couches en extérieur :

couche d'impression :

- Selon le type et l'état du support, appliquer une couche d'impression qui consolidera et réglera l'absorption des fonds par ex : StoPrim Grundex, StoPrim Micro.

Couche intermédiaire :

- Appliquer StoPrep Isol Q non dilué.

Remarque :

- En cas d'utilisation d'un enduit d'aspect ribbé teinté, appliquer une couche d'imprégnation supplémentaire sur la surface avec Sto-Prim dans la teinte correspondante.

Couches de finition possibles :

- enduit de finition selon EN 15824 : enduit de finition avec technologie Lotus-Effect®, enduits de finition à base de résine siloxane, enduits de finition organiques

Constitution des couches en intérieur :

Couche d'impression :

- Selon le type et l'état du support, appliquer une couche d'impression consolidante et régulant les capacités d'absorption des fonds.
produits : StoPrim Color, StoPrim Sol GT

Couche intermédiaire (support d'enduit):

- Appliquer StoPrep Isol Q non dilué, pour les plaques de placoplâtre et pour les panneaux d'aggloméré en bois, une deuxième couche peut être nécessaire.

Couches de finition possibles :

- StoDecosit K/R/MP et StoDecosit SP

Application

application au pinceau ou au rouleau

1. Appliquer le produit
 2. Passer le rouleau sur la surface.
-

Fiche technique

StoPrep Isol Q

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Séchage :

- Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau.

Les facteurs suivants influencent le séchage et le durcissement avant un recouvrement potentiel :

- humidité de l'air élevée
- températures basses
- conditions météorologiques défavorables

Une nouvelle application est possible après minimum 10 heures dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : max. 65 %

Une nouvelle application est possible après minimum 24 heures dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +5 °C
- humidité relative de l'air : max. 75 %

Une nouvelle application est possible après minimum 48 heures dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +1 °C
- humidité relative de l'air : max. 75 %

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

En cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex. contre la pluie) sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée.

Pour une utilisation dans la salle de bain et les sanitaires :

- 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).

Approvisionnement

Teinte

blanc

Teintable

non teintable

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé.

Durée de stockage

Utiliser rapidement les bidons une fois entamés.

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 : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Fiche technique

StoPrep Isol Q

Marquage

Groupe de produits

Couche de fond

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
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

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