

Fiche technique

StoSeal F 100

Colle et mastic d'étanchéité à base de polymère
MS hybride



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
 - en étanchéité des joints de façade
 - comme colle de montage
 - pour coller des appuis de fenêtre sur un deuxième niveau d'étanchéité

- Propriétés**
- très souple
 - à fort pouvoir d'adhérence
 - facile à mettre en oeuvre
 - bonne compatibilité avec les panneaux en polystyrène expansé
 - durcissant avec l'humidité de l'air
 - mono-composant
 - bonne résistance aux UV et aux intempéries
 - peut être peint
 - à très faible taux d'émissions : Emicode® EC1 Plus

- Format**
- cartouche : 310 ml

- Particularités / Indications**
- produit conforme à la norme EN 15651-1

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Comportement au feu	EN 13501-1	E	
Masse volumique apparente		1,38 g/cm ³	par 23 °C et 50 % h.r.
Résistance à la température		-40 - 90 °C	
Déformation totale admissible		25 %	
Dureté Shore A	DIN 53505	23	selon stockage 21 d

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

Fiche technique

StoSeal F 100

Exigences Le support doit être solide, plan, sec et dépourvu de substances pouvant altérer l'adhérence (par exemple graisse, saleté).

Préparations

Recommandation:
 Nettoyer le support.
 Appliquer une couche d'impression avec StoSeal P 305 sur les supports non absorbants.
 Appliquer une couche d'impression avec StoSeal P 505 sur les supports absorbants (par ex. le béton ou les enduits).

Après consultation du fournisseur des portes ou fenêtres, les surfaces revêtues d'une laque ou d'une poudre spéciale doivent être soumises à un traitement préalable avant la pose du joint.

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 : +40 °C

Temps de mise en œuvre À une température du support et de l'air de 23 °C et une humidité relative de l'air de 50 % : max. 30 min.

Application est appliquée à l'aide de la cartouche, avec pistolet à cartouche adapté

si le matériau est utilisé en tant que mastic élastique, prendre en compte les points suivants :
 La largeur du joint doit être adaptée au mouvement prévisible du joint et la déformation totale admissible du mastic doit être respectée.

Respecter les directives applicables (Industrieverbands Dichtstoffe e. V. (IVD), RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V., etc.).

La profondeur du joint doit être limitée par Sto-Fond de Joint.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Durcissement à une température de support et ambiante de 23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 % :
 env. 24 h max. pour 2,5 mm (épaisseur de couche),
 env. 48 h max. pour 3,5 mm (épaisseur de couche).

Nettoyage des outils Nettoyer avec Sto-Ultra Cleaner immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Le produit répond aux exigences des normes suivantes : ISO 11600-G25-HM, Eurofins IAC Gold et Emicode EC1PlusR.

Il y a beaucoup de surfaces propres qui présentent une bonne adhérence même

Fiche technique

StoSeal F 100

sans couche d'impression. Les surfaces poreuses ou difficiles doivent être apprêtées. Prévoir aussi une couche d'impression si le joint d'étanchéité, une fois durci, est exposé à de fortes contraintes en termes de température ou d'humidité (voir la section « Préparatifs »). En cas d'utilisation du produit en association avec des éléments de façade StoDeco, leurs fiches techniques doivent être respectées.

Les mastics d'étanchéité sont généralement considérablement plus élastiques que les peintures. En cas de distension de la couche, des fissures risquent d'apparaître.

Le produit peut être peint. Il est toutefois recommandé de procéder à des essais préalables. Les coloris à base de résines alkydes sont susceptibles de prolonger le séchage.

Choisir une géométrie de joint permettant d'éviter la stagnation d'eau.

Livrer

Teinte	blanc
--------	-------

Stockage

Conditions de stockage	Stocker au frais et à l'abri de l'humidité.
------------------------	---

Durée de stockage	18 mois à partir de la date de fabrication
-------------------	--

Marquage

Groupe de produits	Accessoires pour système d'ITE
--------------------	--------------------------------

Sécurité

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.

Fiche technique

StoSeal F 100

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch