

Fiche technique

Sto-Seal F100

Colle et mastic d'étanchéité à base de polymère
modifié silane, monocomposant



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur et l'intérieur • pour l'étanchéité des joints de façade, le calfeutrement des joints de construction et joints mastic sur fond de joint • pour le collage d'éléments (tuiles, baguettes, etc...) • pour le collage de joints entre les éléments Sto-Tableau Pronto et la menuiserie • pour la formation de joints à élasticité durable avec les éléments de façade StoDeco
Propriétés	• hautement élastique, conforme au DTU 44.1, classe 25E • pouvoir adhésif important lui conférant des propriétés de mastic-colle • mise en œuvre simple, collage souple • bonne compatibilité avec des panneaux en polystyrène (PSE) • polymérisant sous l'effet de l'humidité ambiante • mono-composant • bonne résistance aux UV et aux intempéries • peut être peint après entière polymérisation (utiliser des peintures souples en phase aqueuse, non solvantées - vérifier la compatibilité avec le mastic, réaliser des essais au préalable) • très faible taux d'émission : Emicode® EC1 Plus

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

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Comportement au feu	EN 13501-1	E	
Masse volumique apparente/Densité		1,38 g/cm³	Par 23°C et 50% H.R.
Résistance à la température		-40° - 90°C	
Déformation totale admissible		25%	
Indentation, dureté Shore A		23	après 21 jours de stockage

Fiche technique

Sto-Seal F 100

Support

Exigences

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

Préparations

Recommandations :
Nettoyer le support.
Peut être appliqué tel quel sans primaire.
En cas de défaut d'adhérence sur des supports non adsorbants, appliquer une couche d'impression avec du StoSeal P 305.
Après consultation du fournisseur des portes ou fenêtres, les surfaces revêtues d'une laque peuvent être soumises à un traitement préalable avant la pose du joint.

Mise en Œuvre

Température de mise en œuvre

Température ambiante et du support minimum : +5 °C

Température ambiante et du support maximum : +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.

Mise en oeuvre

appliqué à la cartouche, avec un pistolet adapté.

Si le produit est utilisé en tant que mastic d'étanchéité élastique, ajuster la largeur du joint au mouvement prévu du joint et tenir compte de la déformation totale admissible du mastic d'étanchéité.

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

Séchage, durcissement, délai de recouvrement

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, spécificités, autre

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

Les surfaces doivent être propres, la couche de fond n'est pas nécessaire pour avoir une bonne adhérence. Les surfaces poreuses doivent être apprêtées. Prévoir aussi une couche d'impression (StoSeal P 305) si le joint d'étanchéité, une fois durci, est exposé à de fortes contraintes en termes de température ou d'humidité (voir le chapitre « préparations »). En cas d'utilisation du produit en association avec des éléments de façade StoDeco, leurs fiches techniques doivent

Fiche technique

Sto-Seal F 100

être respectées.

Les mastics d'étanchéité sont généralement bien plus élastiques que les peintures. En cas de distension de la couche, des fissures risquent d'apparaître. Le produit peut être peint (StoColor Maxicryl). Il est toutefois recommandé de procéder à des essais préalables. Les coloris à base de résines alkydes sont susceptibles de prolonger le séchage.

Choisir un façonnage du joint permettant d'éviter la stagnation d'eau

Approvisionnement

Teinte Blanc – cartouche de 310 ml

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit frais et sec.

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

Marques

Groupe de produits Accessoires pour système d'ITE et étanchéité des joints de façades et de construction

Sécurité Respecter la fiche de données de sécurité !

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 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