

Fiche technique

StoSeal F 505

Mastic pour façades, stable



Caractéristique

Application	• pour l'étanchéité des joints de façades, raccords de fenêtres et portes • pour coller les profilés à cannelure
Propriétés	• très souple • stabilité optimale • à fort pouvoir d'adhérence • durcissant avec l'humidité de l'air
Particularités / Indications	• également adapté pour le collage de compribandes dans le secteur du bâtiment • produit conforme à la norme EN 15651-1

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,45 g/cm³	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		930	
Résistance à la température		-40 - 90 °C	
Déformation totale admissible		25 %	
Largeur de joint maximale		40 mm	
Dureté Shore A	DIN 53505-A/EN ISO 868	18	environ

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 sec, cohésif et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente. Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine. Sec conformément à la définition de la directive de réfection 2001-10, en fonction toutefois de la qualité du béton. La teneur en humidité mesurée avec l'appareil CM ne doit pas dépasser 4 % CM pour des qualités de béton jusqu'à C30/37, et 3 % CM pour un béton C35/45.
Préparations	Préparer le support par un procédé mécanique adapté. Réalisation d'un chanfrein de profondeur 5 mm (45°) sur les flancs des joints.

Fiche technique

StoSeal F 505

La largeur du joint doit être adaptée au mouvement prévisible du joint (respecter la déformation totale admissible du mastic d'étanchéité).

Dimensionnement des joints selon STS 56.1 : Respecte le rapport distance du joint / largeur du joint / épaisseur du matériau d'étanchéité.

Pour l'extérieur (différence de température max. 80 °C)
 jusqu'à 2 m / 10 mm / 10 mm
 jusqu'à 4 m / 15 mm / 12 mm
 jusqu'à 6 m / 20 mm / 15 mm
 jusqu'à 8 m / 30 mm / 25 mm

Pour l'intérieur (différence de température max. 40 °C)
 jusqu'à 4 m / 10 mm / 10 mm
 jusqu'à 6 m / 10 mm / 10 mm
 jusqu'à 8 m / 15 mm / 12 mm

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Humidité relative de l'air : max. 80 %
 Température > +5 °C et 3 °C au-dessus du point de rosée

Préparation du matériau Prêt à l'emploi

Constitution des couches

1. Préparation du support
2. Primaire StoSeal P 305 pour les revêtements polyuréthane et les supports non absorbants ou primaire Primer StoSeal P 505 pour les revêtements à base de résine-époxy et les supports absorbants, comme par ex. le béton
3. Cordon couvre-joint : Sto-Fond de Joint
4. Mastic d'étanchéité : StoSeal F 505

Application Appliquer le primaire non dilué en couche uniforme et pas trop épaisse au pinceau sur les flancs des joints.
 Consommation : environ 0,01 l/m

Poser ensuite Sto-Fond de Joint.

Après un temps d'aération de 10 minutes (StoSeal P 305) ou de 60 minutes (StoSeal P 505) (+23 °C), intégrer StoSeal F 505.
 Mise en œuvre avec pistolet à cartouche ou pistolet à cartouche à sachet tubulaire.

Remarque :

StoSeal F 505 peut être peint.
 En raison de la grande diversité des peintures disponibles sur le marché, Sto recommande de réaliser des essais. Sur les peintures à résine alkyde, le séchage peut être plus long.

Fiche technique

StoSeal F 505

Toutefois, les mastics d'étanchéité sont généralement considérablement plus élastiques que les peintures. En cas de dépassement de la capacité de dilatation de la couche de peinture, il faut s'attendre à ce qu'elle se fissure.

Si StoSeal F 505 est appliqué sur des supports peints ou enduits, respecter un temps de séchage suffisamment long de la couche de peinture / l'enduit (en règle générale, 10 jours).

Dans les pièces sans éclairage naturel, le mastic d'étanchéité risque de jaunir en raison de l'absence de lumière UV.

Nettoyage des outils	Nettoyer avec StoDivers EV 100 immédiatement après utilisation.		
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	En association avec des éléments de façade StoDeco, les fiches techniques de ces produits doivent être respectées.		
Livrer			
Teinte	Gris, blanc		
Emballage	Cartouche		
	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	01812-002	StoSeal F 505 Blanc 600 ml	12 Pièce(s) Carton
Stockage			
Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.		
Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).		
Marquage			
Groupe de produits	Pâte de jointoiment		
Sécurité	Pour obtenir d'autres informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination, consulter la fiche de données de sécurité CE. La fiche de données de sécurité CE est disponible pour les professionnels.		

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. Toutes les informations dans cette fiche technique ne sont valables que sur le territoire Belge.

Fiche technique

StoSeal F 505

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be