SOUDAL

Fiche Technique

Soudaflex 45FC

Description de produit

Soudaflex 45FC est un mastic-colle, à base de polyuréthane, neutre et élastique, pour tout collage ou étanchéité.

Caractéristiques

- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Facile à appliquer
- Haut module
- Bonne résistance aux UV
- Recouvrable avec la plupart des systèmes de peinture

Applications

- Toutes les applications d'étanchéité et de collage dans le secteur de la construction et l'industrie métallurgique.
- Collages structuraux dans des applications vibrantes.
- Joints de raccordement et de dilatation dans le secteur de la construction : étanchéité des éléments préfabriqués, joints de périphérique autour des châssis de portes, de fenêtres et de murs.
- Collage des tuiles

Caractéristiques techniques

Base		Polyuréthane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 15 minutes
Durcissement		ca. 3 mm/24h
Densité		ca. 1.28 g/ml
Déformation maximale		± 20 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.80 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 80 %
Déformation à la rupture	ISO 37	> 700 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.70 N/mm²
Dureté		37 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-30°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépoussiérée et dégraissée.

snjf

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Soudaflex 45FC

- Préparation du support
  Soudaflex 45FC a une bonne adhérence à la plupart des supports.Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Appliquer le Primaire 100 sur supports poreux. Utiliser Soudal Surface Cleaner pour les surfaces non poreuses (voir Fiche Technique). Sur la pierre naturelle, toujours utiliser Primer 100.
- Type de support
  Soudaflex 45FC a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, métal, etc.. Soudaflex 45FC n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à cartouche manuel, pneumatique ou à batterie.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparation avec le même matériau.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Normes et certificats

- Certificat ISO 11600 F 20HM - Certificat AENOR N°047/000412
- France : Label SNJF mastic élastique F 25E.
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur www.oc-sfjf.fr.

Dimensions des joints

- Min. largeur à coller : 2 mm
  Min. largeur des joints : 5 mm
  Max. largeur à coller : 10 mm
  Max. largeur des joints : 30 mm
  Min. profondeur des joints : 5 mm
  Travaux d'étanchéité recommandés : largeur de joint = 2 x profondeur de joint.

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Soudaflex 45FC

Remarques

- En cas de recouvrement avec des peintures à séchage par oxydation, des problèmes peuvent survenir dans le séchage de la peinture (il est donc recommandé de faire un test sur une petite surface).
- Soudaflex 45FC a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Soudaflex 45FC ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Ne pas appliquer ou laisser durcir en présence de mastics de silicone non durcis, d'alcool et d'autres solvants.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com