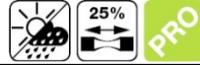


Permafrix 145



SIL Construction, silicone oxime

Mastic d'étanchéité à base de silicones de haute qualité pour joints de raccordement et de dilatation sur pratiquement tous les matériaux de construction et fonds. Pour des applications dans le génie civil et les travaux souterrains, les constructions métalliques et en bois, la construction de façades, l'aménagement intérieur, etc. Testé pour l'utilisation dans des salles blanches.



 déformation totale admissible

 résistant aux UV et aux intempéries

Description du produit

Mastic d'étanchéité à un composant qui se vulcanise en une masse élastique par réaction avec l'humidité de l'air. Le produit est exempt de 2-butanone oxime (MEKO) et exempt de méthyl isobutyl cétoxime (MIBKO).

Propriétés

- résistant aux UV et aux intempéries
- neutre du point de vue de la corrosion
- Conforme à
 - joints dans le bâtiment (DIN 18540)
 - EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC (façade)
 - EN 15651-2 G 25 LM CC (vitrage)
 - EMICODE EC 1 Plus
 - compatible avec une enduction A1 (DIN 52455)
 - Directives ift "Examen et évaluation de la formation de stries et l'abrasion de matériaux d'étanchéité pour vitrages"
 - L'utilisation dans des blanches
- convient pour verres feuilletés
- contient un fongicide

Caractéristiques techniques

Base	silicone
Système de polymérisation	neutre / oxime
Viscosité	pâte consistante
Barrière anti-moisissure	oui
Densité	env. 1.00 - 1.40 g/ml
Dureté Shore A	env. 23 (DIN 53505)
Déformation totale admissible	25%
Reprise élastique	env. 100% (EN ISO 7389)
Module E 100%	env. 0.40 N/mm ² (EN ISO 8339)
Retrait volumique	< 10% (EN ISO 10563)
Classe des matériaux de construction	B2, normalement inflammable (DIN4102) Classe euro E (EN 13501)
Résistance à la température	-60°C à +150°C
Résistance aux UV	très bonne
Résistance aux intempéries	très bonne
Solvant	sans solvant
Température de mise en oeuvre	+5°C à +30°C
Vitesse d'extrusion	env. 320 g/min. (6mm; 3bar)
Durée de formation de la pellicule	env. 15-30 min.
Vulcanisation	env. 2 mm/24h
Durée de conservation	cartouche: 18 mois / sachet: 24 mois

Conditionnement

Cartouches de 310 ml / Sachets de 600 ml

Cartouches/sachets	310 ml	600 ml			
Pcs./carton	20	20			

Couleur

transparent / blanc 9010* / noir / brun / chêne / beige bahama / beige sable / gris clair / gris joints / gris 7040* / gris pierre / gris béton
(en sachets: transparent / blanc 9010* / noir) * d'après la couleur RAL

Mise en œuvre**Préparation des surfaces d'adhérence**

Les surfaces d'adhérence doivent être propres, sèches, exemptes d'agents de séparation et résistantes à la déformation. La poussière, les graisses, les huiles, ainsi que les pièces mobiles doivent être éliminées.

Pré-traitement des substrats

Le Permafix 145 adhère sur pratiquement tous les matériaux, même sans primaire. Pour des sollicitations extrêmes, une pré-enduction de l'un des primaires Permafix suivants est toutefois recommandée (essais préalables conseillés):

Permafix 190 – Primaire

pour les substrats poreux, absorbants, neutres et alcalins tels que le béton, le crépi, le fibrociment, le béton cellulaire, la brique de terre cuite et autres.

Permafix 191 – Surface Activator

pour métaux, matières synthétiques, plexiglas, glaci, aluminium éloxé à adhérence difficile et acier zingué.

Tenir compte des fiches techniques et du tableau de primer.

Préparation des joints

Le dimensionnement correct des joints ainsi que le remplissage arrière correct sont des conditions essentielles pour un jointoyage impeccable.

Le jointoyage

Un joint exécuté correctement contribue essentiellement à la fonction appropriée.

Dimensions recommandées des joints

plus de 10 mm: Largeur du joint/Profondeur du joint 2:1,

moins de 10 mm: Largeur du joint/Profondeur du joint env. 1:1.

Une adhérence du mastic d'étanchéité sur trois côtés est à éviter. Coller éventuellement du ruban mousse plat dans le fond des joints. Pré-garnir les joints trop profonds d'un profil de mousse plastique Permafix. Pour éviter les souillures recouvrir les bords des joints avec la bande à masquer Permafix.

Remplissage des joints

Injecter le Permafix 145 à saturation dans les joints au moyen du pistolet-presse.

Pour les raccords d'angle, exécuter les joints en biseau. Durant le durcissement, il s'agit de faire en sorte qu'une ventilation suffisante soit assurée.

Consommation de produit

La consommation de produit se calcule selon la formule suivante:

Largeur du joint (mm) x Profondeur du joint (mm) = ml/m courant.

Post-traitement des joints

Lisser à la spatule la surface du joint avec l'agent de lissage Permafix 175 avant le début de la pelliculation. Ne pas utiliser de produits de rinçage.

Nettoyage

Le mastic d'étanchéité frais peut être nettoyé au white spirit. Une fois polymérisé, il ne peut plus s'enlever que mécaniquement.

A noter

- Permafix 145 ne peut pas être peint.
- Permafix 145 ne convient pas pour une application sur des pierres naturelles ou sur des pierres artificielles de fortes densité. Risque de migration du plastifiant. Utiliser du Permafix 148, SIL Pierre naturelle sur des supports critiques.
- Une absence totale de rayonnement UV peut engendrer une légère décoloration du matériau d'étanchéité, en particulier s'il est transparent.
- Permafix 145 ne convient pas pour l'encollage ou l'étanchéification d'aquariums.

- Eviter tout contact avec des produits qui libèrent des plastifiants tels que le bitume, le goudron, l'EPDM, le néoprène, etc., faute de quoi des décolorations peuvent se manifester, le pouvoir adhérent pouvant même disparaître totalement.
- Les sous-couches inappropriées sont les suivantes: PE, PP, PTFE.
- Aucune application en présence durable d'eau.
- Après le traitement de la surface du joint à l'aide de produits de lissage, il faut s'assurer que les flancs du joint n'entrent pas en contact avec le liquide, faute de quoi le matériau d'étanchéité n'adhérera pas à la sous-couche. C'est pourquoi il est conseillé de ne plonger que l'outil dans le produit de lissage.
- Malgré le traitement anti-moisissure, la surface du joint doit être régulièrement nettoyée. Des saletés importantes, des dépôts ou des résidus de savon peuvent tout de même conduire au développement de moisissures.

**Produits et matériel
auxiliaires recommandés**

Permafix Primer, Matériel de bourrage, Bande à masquer, Pistolet-presse, Agent de lissage.

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être complètes. Une mise en oeuvre appropriée et donc réussie des produits n'est pas soumise à notre contrôle. Nous ne pouvons donc garantir que la qualité des produits, mais pas leur mise en oeuvre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits pour les objectifs qu'il poursuit. Des essais préliminaires sont recommandés.