permafix
Une marque de Permapack.

Permafix 505

Building Sealant, Acrylic

Matériau d'étanchéité pour joints de raccordement et de dilatation, spécialement dans le domaine de la peinture et de la plâtrerie. Convient sur substrats poreux, comme béton, béton cellulaire, fibrociment, crépi, placoplâtre et bois. Pour les joints de dilatation à faible mouvement jusqu'à une déformation totale admissible de 12,5 %.



- Déformation totale admissible
- Peut-être peint
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Modèle à trois niveaux : Inside

Description du produit

Mastic d'étanchéité élastoplastique monocomposant à base de dispersion acrylique avec composants plastiques. Quasiment inodore et à très faible émission.

Propriétés

- Peut être peint ou crépi ultérieurement
- Utilisable de manière universelle et agréable à travailler
- Sans silicone ni solvant
- N'est pas adapté à des sollicitations permanentes ni au verre
- Conforme à :
  - EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P
  - EMICODE: EC1 Plus
  - ecobau : eco basis

Caractéristiques techniques

Base	dispersion acrylique
Classification	EN 15651-1: Type F-EXT-INT 12,5P
Système de polymérisation	séchage physique
Viscosité	pâte consistante; <2mm (ISO 7390)
Barrière anti-moisissure	non
Compatibilité à revêtement	peut-être peint
Densité	env. 1.71 g/ml (ISO 1183-1)
Déformation totale admissible	env. 12,5%
Module E 100% étirage	0.40 N/mm² (DIN 53504 S2)
Résistance à la traction	0.40 N/mm² (DIN 53504 S2)
Allongement à la rupture	240 %
Dureté Shore A	env. 30
Retrait volumique	env. 15%
Classe des matériaux de construction	B2 (DIN 4102); E (EN 13501-1)
Résistance à la température	-20°C à +75°C
Résistance aux UV	bonne
Résistance aux intempéries	conditionnée
Diffusion résistance	μ = env. 10'000 (EN ISO 12572)
Température de mise en oeuvre	+5°C à +30°C
Durée de formation de la pellicule	env. 7 Min. (23°C, 50%r.F.)
Durée de conservation	18 mois (au frais, au sec et hors gel)

Conditionnement

Cartouches de 310 ml / Sachets de 600 ml

Cartouche / Sachet	310 ml	600 ml	12 Pcs./carton

Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch

Couleur

Blanc 9016* / Gris **d'après la couleur RAL*
(Sachets 600ml: Blanc 9016*)

Mise en œuvre

Préparation des surfaces d'adhérence
Les surfaces d'adhérence doivent être propres, exemptes d'agents de séparation et résistantes à la déformation. La poussière, les graisses, les huiles, ainsi que les pièces mobiles doivent être éliminées. Le substrat peut être humide, mais pas mouillé.

Pré-traitement des substrats
Pour les matières poreuses et absorbantes, pré-enduire les surfaces d'adhérence avec du Permafix 505 dilué d'eau (1 partie de Permafix 505 pour 4 parties d'eau env.). Ne laisser que légèrement sécher cette pré-enduction, puis appliquer le Permafix 505 sur le substrat encore humide.

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 bande à masquer Permafix.

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 de l'eau avant le début de la pellicularisation.

Nettoyage
A l'état frais, le Permafix 505 est soluble à l'eau; il convient donc de nettoyer immédiatement à l'eau les résidus et les bavures. Une fois polymérisé, il ne peut plus s'enlever que mécaniquement.

Peinture
Permafix 505 peut être peint après séchage complet du mastic (2 à 3 jours). Pendant le durcissement le produit présente une rétraction, qui peut entraîner des craquelures de la peinture. Peut-être peint avec des peintures à base d'eau ou synthétiques. Les joints de dilatation ne doivent pas être peints.
L'application de peintures à base d'eau à fort pouvoir garnissant peut entraîner la formation de fissures. Cela se produit également lorsque la peinture est appliquée en couche épaisse. Des fissures de tension apparaissent en raison des différences de durcissement. Un test de compatibilité avec la peinture est recommandé avant l'application. Une modification visuelle de la peinture est possible et ne constitue pas un motif de réclamation. Il n'est pas recommandé de recouvrir les masses d'étanchéité des joints avec une peinture au silicate ou une peinture à base de dispersion de silicate. La peinture au silicate pure n'a pas une adhérence suffisante sur l'hybride - il n'y a pas de silicification. Une peinture à base de silicate de dispersion peut changer de couleur sur le joint.

Outils recommandés

Permafix Matériel de bourrage, Bande à masquer, Pistolet-presse

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être complètes. Une mise en œuvre 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 œuvre. 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.

Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 12 12
Fax +41 71 844 12 13
www.permapack.ch