

Permafrix 1151



Membrane Adhesive, Hybrid

Pour l'adhésion élastique à long terme de membranes, de film de protection, de barrières vapeur et de bandes de raccordement pour étanchéifier des bâtiments. Adhère de manière optimale sur tous les matériaux de construction courants, mais également sur des surfaces difficiles à coller telles que le PE, le PP, le PVC, l'EPDM, le TPU et les matériaux bitumineux.



Intérieur et extérieur



Empêche la diffusion



Résistante aux intempéries



Sans solvants



Description du produit

Mastic et adhésif déformable et à adhérence permanente à base hybride qui réagit avec l'humidité de l'air pour former une pâte élastique qui résiste à l'eau et qui permet aux gouttes de déperler.

Utilisation

- Pur l'adhésion et l'étanchéification de lés de toitures, de rubans de raccordement de fenêtres de barrières vapeur et de lés de façades
- Pour des raccordements étanches à l'air, au vent et à la pluie au niveau du toit, de la façade et des fenêtres d'édifices
- Convient sur des supports habituels dans les bâtiments tels que le béton, le crépi, la brique de terre cuite, les métaux, le bois, les panneaux en MDF et en OSB ainsi que les plastiques tels que le PE, le PP, le PVC, le TPU et l'EPDM
- Pour l'adhésion de rubans d'étanchéité adaptés sur des supports bitumineux
- Pour l'étanchéification de détails critiques dans tous les bâtiments et dans l'aménagement intérieur et extérieur
- Pour l'étanchéification de films de protection sur des parois anti-poussière et dans l'assainissement de bâtiments contenant de l'amiante

Propriétés

- Destiné à des applications intérieures et extérieures
- Élastique à long terme et adhérence permanente
- Adhère également sur des matières plastiques non polaires et sur le bitume
- L'adhésion peut être repositionnée
- Bonne résistance aux intempéries et à l'humidité
- Adhérence fréquente sans primaire sur de nombreuses sous-couches
- Nivelles les irrégularités dans l'adhésion
- Convient également pour les substrats humides
- Sans silicone, sans solvants, sans isocyanates et peu odorant

Caractéristiques techniques

Base	polymère hybride SMP
Consistance	masse consistante et pâteuse
Densité (ISO 1183-1)	1.45 g/ml
Système de durcissement	réaction avec l'humidité de l'air
Consistance en réseau	durablement collant
Vulcanisation (*)	env. 1-2 mm au cours des premières 24 h
Système de polymérisation	neutre
Temps de formation de la pellicule (*)	30 minutes ±5
Dureté Shore A (ISO 868)	45 ±5
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +90°C

Fongicide	aucune
Classe de matériaux de construction (DIN 4102)	B2 (normalement inflammable)

(*) Mesures conformes aux normes climatiques par +23°C / 50 % d'humidité de l'air relative

Conditionnement

Emballage	sachet de 400 ml	
Carton	12 sachets	

Couleur

Noir

Conservation

A conserver au moins 15 mois après la date de production dans un endroit frais et sec (+10°C jusqu'à +25°C) et dans l'emballage non ouvert. Bien refermer le contenant après usage et utiliser dans les meilleurs délais.

Mise en œuvre

Sous-couche

Les supports doivent être propres, exempts d'agents de séparation et résistants. Les poussières, les graisses et l'huile ainsi que les particules individuelles doivent être éliminées au préalable. Nettoyage recommandé avec Permafix 170 pour les surfaces lisses. La sous-couche poreuse doit être légèrement humide mais non mouillée.

Traitement préliminaire

Permafix 1151 présente une excellente adhérence sur de nombreuses sous-couches, le plus souvent sans primaire.

Il faut en principe appliquer une couche primaire de Permafix 190 sur les fonds absorbants et poreux (comme le béton, la brique, le crépi, le plâtre, le Fermacell, les pierres de maçonnerie, etc.). (Temps d'aération env. 60 minutes). Ceci est particulièrement important en situation de charge de l'eau accrue.

L'utilisation du primer Permafix 191 (temps d'aération env. 5 minutes) peut améliorer l'adhérence sur les surfaces lisses car la sous-couche est simultanément nettoyée et activée. Nettoyer uniquement le verre mais ne pas le traiter préalablement avec un primer. Veuillez consulter le tableau primer séparé! Il est recommandé d'effectuer d'abord un essai sur chaque fond afin de déterminer sa compatibilité.

Important: le polycarbonate doivent être collés sans tension afin d'éviter la formation de fissures. Il faut veiller au traitement préliminaire, resp. au nettoyage préalable ainsi qu'à l'adhérence et à la compatibilité des matières plastiques. Éliminer auparavant tous les films de protection.

Dimensionnement

Afin que Permafix 1151 puisse satisfaire aux exigences posées, le collage doit être correctement dimensionné. Le principe suivant s'applique :
pour des collages – épaisseur minimale de la colle 2 mm (une fois intégrés).

Utilisation

Application de la masse avec le pistolet manuel, électrique ou à air comprimé. Nettoyage immédiat après l'utilisation de Permafix 170, nettoyant à l'acétone ou à base de benzine pure. Les réparations et les rajouts peuvent également être effectués avec le même matériau. Pour le finish des surfaces lisses, le produit de lissage Permafix 175 doit être utilisé avant la pelliculation.

Application

Appliquer une lèvre de Permafix 1151 d'environ 6 à 8 mm d'épaisseur sur le support porteur sous forme de bandes. Consommation: 30-50 ml par mètre linéaire. Les irrégularités peuvent être nivelées en variant la hauteur d'application du produit. Poser le lé ou le ruban devant être collé sur la lèvre d'adhésif en veillant à ce qu'il reste une boucle de décharge (non sollicitée en traction) et exercer une légère pression sur toute la surface. Utiliser une spatule ou un rouleau à cet effet. Éviter d'enfoncer la lèvre. Aucune sollicitation de traction ne doit s'exercer sur le système pendant le durcissement! Il faut éventuellement protéger le lé par des moyens mécaniques. Vérifier à nouveau la qualité de l'adhésion avant toute autre opération telle que le bardage ou l'application de crépi.

Température de mise en œuvre

Température de l'environnement +0°C (sans gelée) jusqu'à +35°C
Température des supports +5°C jusqu'à 30°C

Le durcissement ralentit fortement avec des températures basses et/ou une faible humidité de l'air! En revanche, il s'accroît en présence de températures élevées et d'humidité de l'air. Un ajustement des méthodes de travail est nécessaire.

Important

Respecter les règles usuelles d'hygiène du travail. Consulter la fiche technique de sécurité pour plus d'informations sur la sécurité du produit.

Restrictions

- Ne convient pas adapté pour sceller le verre / les cadres; les aquariums
- Ne convient pas pour une exposition continue à l'eau
- Ne convient pas pour les joints de dilatation
- Ne convient pas en combinaison avec des chlorures (piscines)
- Il faut éviter d'exposer la colle à la lumière directe du soleil

**Produits et matériel
auxiliaires recommandés**

Permafix 190, 191	Primer
Permafix 170, 171	Nettoyant et dégraissant
EconoMax 310-400	Pistolet d'application manuelle
PowerMax 310-600	Pistolet d'application accu

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.