

Permafix 1150



Basic, Hybrid

Pour le collage élastique et l'étanchéité dans la construction. Domaines d'utilisation possibles: montage de feuilles d'étanchéité pour les fenêtres, les rebords de fenêtre et pour l'étanchéité de raccords, etc. Convient à une multitude de fonds.

 Forte adhésivité	 Peut-être peint
 Résistante aux UV et aux intempéries	 Élastique à long terme (DTA 20%)



Description du produit

Colle pour constructions universelle, neutre, à un composant, à base de polymère hybride et avec un large spectre d'utilisations universelles pour le collage et l'étanchéité.

Utilisation

- Étanchéité et collage dans l'ensemble de l'industrie du bâtiment ainsi que dans la construction de dispositifs de climatisation et d'aération
- Fixation d'éléments de construction comme des plinthes, des plaques, des éléments de montage et des supports pour les doubles sols
- Collage de rubans d'étanchéité près des encadrements de fenêtres et de portes

Propriétés

- Sans silicone, sans solvants et sans isocyanates
- Pratiquement inodore
- Élastique à long terme après durcissement
- Résistance aux UV, aux intempéries et à l'humidité
- Bonne compatibilité à revêtement
- Adhérence fréquente sans primaire sur de nombreuses sous-couches
- Convient également pour les substrats humides

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMP
Consistance	Masse consistante et pâteuse
Densité	1.60 g/ml
Système de durcissement	Polymérisation par réaction avec l'humidité de l'air
Système de polymérisation	Neutre
Temps de formation de la pellicule (*)	env. 10 minutes
Vulcanisation (*)	env. 2 à 3 mm au cours des premières 24 h
Dureté Shore A (ISO 868)	40 ±5
Déformation totale admissible (DTA) (ISO 11600)	DTA 20 %
Module E pour 100%	0.80 N/mm ² (DIN 53504)
Résistance à la traction	1.50 N/mm ² (DIN 53504)
Allongement à la rupture	400 % (ISO 7389)
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +90°C
Fongicide	Aucun
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

Sachet	600 ml	Env. 1020 g
Contenant / Carton	12	

Couleurs

Blanc 9016* / noir

d'après la couleur RAL*Conservation**

A conserver au moins 12 mois après la date de production dans un endroit frais et sec (+5°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 1150 présente une excellente adhérence sur de nombreuses sous-couches, le plus souvent sans primaire. Par ex. sur les métaux, sur de nombreuses matières synthétiques ainsi que sur le styropor, le liège, l'émail, le béton, les pierres de maçonnerie, le crépi, le verre et le bois. Mais pas sur le PE, le PP, le PTFE, le bitume et la silicone.

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 primaire 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 PPMA et 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. Certaines incompatibilités comme des changements de couleur et une perte d'adhérence peuvent apparaître au contact des matières synthétiques plastifiantes (par ex. le PVC souple, le caoutchouc butylique, l'EPDM et l'APTK) et des sous-couches bitumineuses.

Dimensionnement

Afin que Permafix 1150 puisse satisfaire aux exigences posées, le collage ou l'étanchement doit être correctement dimensionné. Les principes suivants sont applicables:

pour des collages – épaisseur minimale de la colle 2 mm, largeur maximale 15 mm
pour les étanchements – profondeur minimale du joint 5 mm, largeur maximale 30 mm

En règle générale, le dimensionnement suivant vaut pour un joint élastique:

Largeur du joint jusqu'à 10 mm	Profondeur = Largeur (1:1)
Largeur du joint > 10 mm	Profondeur = ½ largeur (1:2)

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: couper la buse de la sachet selon la quantité spécifique souhaitée. Appliquer la pâte collante en tronçons parallèles et en nombre suffisant sur un côté. Les tronçons doivent également être réalisés de haut en bas pour les collages verticaux. Comprimer rapidement les segments de joint et exercer sur ceux-ci une pression vigoureuse. Utiliser éventuellement un marteau en plastique pour les frapper légèrement. Si nécessaire, les éléments peuvent être supportés, fixés ou coincés.

Si Permafix 1150 est utilisé comme mastic de jointoyage, les processus de travail doivent être réalisés de la même façon qu'avec des matériaux d'étanchéité hybrides ou en silicone ordinaires.

Permafix 1150 convient au collage des rubans d'étanchéité suivants:

Permafix 450, EPDM, outside *)	Permafix 460, EPDM, inside *)
Permafix 458, PP non-tissé, outside	Permafix 464, non-tissé, inside

*) Permafix 1150: utilisez dans la couleur noire.

Collages de bandes pour l'étanchéité des joints de raccordement de fenêtres: le comportement d'adhérence et la compatibilité avec les diverses sous-couches doivent être vérifiés au préalable. Appliquer la colle d'un diamètre de buse de 8 mm sur la sous-couche et en formant des tronçons. Avec une spatule, travailler la bande de colle et le ruban d'étanchéité, puis presser régulièrement sans faire pénétrer l'air (par ex. avec un rouleau d'application). Le ruban doit présenter une boucle pour décharge et ne pas être tendu. Puis, insérer à l'aide d'une spatule les bords du film dans la colle en surplus. Le collage doit avoir une épaisseur de couche de 1 à 2 mm et une largeur de 30 mm à l'élément ainsi que de 30 à 40 mm au corps de l'ouvrage. La consommation approximative de matériau équivaut, selon la sous-couche, à env. 10 m de bande de colle par sachet de 600 ml.

Température de mise en œuvre

Température de l'environnement +5°C 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.

Résistance chimique

Bonne: eau, solvants aliphatiques, acides et bases inorganiques dilués, huiles et graisses.

Mauvaise: solvants aromatiques, acides concentrés et hydrocarbures chlorés, huiles minérales.

A noter

- Permafix 1150 peut être recouvert de peintures à base d'eau. Du fait de la multitude de peintures et de vernis disponibles, il est toutefois expressément recommandé d'effectuer un essai de compatibilité avant l'application.
- La durée de séchage de peintures à base de résine alkyde peut se prolonger jusqu'à un mois.
- Les joints devant reprendre des mouvements ne doivent pas être peints car des fissures peuvent se former dans le revêtement.
- La sous-couche peut être légèrement humide mais ne doit pas être mouillée.
- Permafix 1150 n'est pas adapté pour encoller ou étanchéifier des aquariums.
- Permafix 1150 ne doit pas être utilisé comme matériau d'étanchéité sur des vitrages de fenêtres (scelllements). Des mastics colmate-joints silicones conviennent à cet effet.
- Une absence totale de rayonnement UV peut engendrer une légère décoloration du matériau d'étanchéité, en particulier s'il est de couleur claire telle que le blanc.
- Aucune application en présence durable d'eau.
- Eviter tout contact avec des produits qui libèrent des plastifiants tels que le bitume, l'EPDM, le néoprène, etc., faute de quoi des décolorations peuvent se manifester, le pouvoir adhésif pouvant même disparaître totalement.
- Les sous-couches inappropriées sont les suivantes: PE, PP, PTFE, bitume, pierre naturelle, cuivre ou métaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton.
- En présence de bandes de calfatage (cuivre ou acier au nickel chrome) sur des toitures plates, nous recommandons d'utiliser des mastics d'étanchéité de qualité à base de silicone en guise de mastic de jointoyage.

Produits et matériel auxiliaires recommandés

Permafix 190, 191	Primer
Permafix 170	Nettoyant et dégraissant
EasyMax	Pistolet d'application manuelle
PowerMax	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.