permafix
Une marque de Permapack.

Permafix 1154

High-Tack, Hybrid

Pour le collage élastique dans la construction et l'industrie des métaux. Convient à une multitude de fonds, même pour coller la pierre naturelle et les miroirs. Adhésion initiale extrêmement élevée.

Adhésion initiale extrêmement élevée	Très forte adhésivité
Résistante aux intempéries	Élastique à long terme (DTA 20%)

GEV-EMICODE EC 1 PLUS à très faible émission

Description du produit

Colle pour constructions de grande qualité, neutre, à un composant, élastique à long terme et à base de polymère hybride avec une adhérence initiale très élevée.

Utilisation

- Utilisations exigeantes dans l'industrie du bâtiment et de la métallurgie nécessitant une adhérence initiale très élevée
- Il convient par conséquent particulièrement pour les adhésions verticales ou en hauteur.
- Souvent, aucune fixation ou support n'est requise lors de la polymérisation
- Fixation d'éléments de construction comme des plinthes, des plaques, des miroirs, des éléments de montage et des supports pour les doubles sols
- Convient pour le métal, les matières plastiques, le bois, la pierre naturelle et tous les matériaux de construction usuels

Propriétés

- Sans silicone, sans solvants et sans isocyanates
- Pratiquement inodore et émissions très faibles EC1+
- Élastique à long terme après durcissement
- Adhérence initiale extrêmement élevée
- Sans possibilité de coloration et de migration
- Bonne résistance 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 (ISO 1183-1)	1.54 g/ml
Système de durcissement	Polymérisation par réaction avec l'humidité de l'air
Vulcanisation (*)	env. 2-3 mm au cours des premières 24 h
Système de polymérisation	Neutre
Temps de formation de la pellicule (*)	env. 10 minutes
Possibilité de correction (*)	au cours des 5 premières minutes
Dureté Shore A (DIN 53505)	Env. 56
Adhérence initiale, vertical	>2.90 kg/dm²
Module E pour 100 % (DIN 53504)	1.20 N/mm²
Résistance à la traction (DIN 53504)	2.20 N/mm²

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

Allongement à la rupture	env. 300 % (DIN 53504)
Résistance à la température	durablement : -40°C jusqu'à +90°C à court terme : +200°C sous 15 Min. +150°C sous 60 Min.
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

Cartouche	290 ml	env. 435 g
Cartouche / Carton	12	

Couleur

Blanc 9010* ** d'après la couleur RAL*

Conservation

A conserver au moins 18 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 1154 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. 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 1154 puisse satisfaire aux exigences posées, le collage doit être correctement dimensionné. Les principes suivants sont applicables:
pour des collages – épaisseur minimale de la colle 2 mm, largeur maximale des tronçons 15 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 l'adhésif avec l'embout en V fourni en "ventilant" par bandes verticales espacées de 10-20 cm. Les tronçons doivent également être réalisés de haut en bas pour les collages verticaux. Ne pas appliquer l'adhésif en points. Comprimer rapidement les segments de joint et exercer sur ceux-ci une pression vigoureuse. Utiliser éventuellement un marteau en plastique pour les frapper légèrement. Du

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

fait de la forte robustesse initiale, l'utilisation d'un support pendant le durcissement n'est habituellement pas nécessaire.

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'accentue en présence de températures élevées et d'humidité de l'air. Un ajustement des méthodes de travail est nécessaire.

Important
Permafix 1154 est compatible avec une enduction et peut être peint. En raison du grand nombre de peintures et de vernis, nous recommandons d'effectuer un essai de compatibilité préalable. Le séchage de la peinture peut être ralenti en présence de résine alkyde. Avant de peindre, enlever les restes d'agent de lissage car ils peuvent altérer l'adhérence de la peinture. Si le matériau d'étanchéité élastique est peint sur l'ensemble de sa surface, la formation de fissures dues à la dilatation de ce dernier peut apparaître dans la couche de peinture non élastique.

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)
- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Il faut éviter d'exposer la colle à la lumière directe du soleil

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.

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