

Permafix 1151



Membrane Adhesive, Hybrid

Zur dauerelastischen Verklebung von Membranen, Baufolien, Dampfbremsen und Anschlussbändern in der Bauabdichtung. Haftet optimal auf allen gängigen Baumaterialien und auch auf schwer zu verklebenden Oberflächen wie PE, PP, PVC, EPDM, TPU, TPO, PMMA, PUR und bituminösen Materialien.



 Innen und aussen	 Diffusionshemmend
 Witterungsbeständig	 Lösemittelfrei

Produktbeschreibung

Verformungsfähiger und dauerhaft klebriger Dicht- und Klebstoff auf Hybridbasis, welcher durch Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Masse ausreagiert. Dieser ist beständig gegen Nässe und ablaufendem Wasser.

Anwendung

- Zum Verkleben und Abdichten von Dach- und Fassadenbahnen, Fensteranschlussbändern und Dampfbremsen
- Für luftdichte, winddichte und regensichere Anschlüsse an den Baukörper im Bereich Dach, Fassade und Fenster
- Dauerhafte Verklebung und Abdichtung von Dachrinnen, Fallrohre, Blechverkleidungen, u.v.m. (siehe Merkblatt «Dachrandkonstruktionen»)
- Geeignet für bauübliche Untergründe wie Beton, Putze, Backstein, Holz, MDF- und OSB-Platten sowie auf Kunststoffe wie PE, PP, PVC, TPU, TPO, PMMA und EPDM
- Sichere Haftung auf Metalle wie z.B. Kupfer Titanzink, Chromnickelstahl, Aluminium, verzinkte Bleche sowie PREFAB-Bleche
- Zur Verklebung von geeigneten Dichtbändern auf bituminöse Untergründe
- Zum Abdichten von kritischen Details im gesamten Hochbau und Innenausbau im Innen- und Aussenbereich sowie Blechverkleidungen
- Zum Abdichten von Baufolien bei Staubwänden und in der Asbest-Sanierung

Eigenschaften

- Für Innen und Aussenanwendungen
- Dauerelastisch und dauerhaft klebrig
- Haftet auch auf unpolaren Kunststoffen und auf Bitumen
- Hervorragende Haftung für anspruchsvolle Dach- und Spenglerarbeiten
- Verklebung ist repositionierbar
- Gute Witterungs- sowie Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen
- Gleicht Unebenheiten in der Verklebung aus
- Auch auf leicht feuchten Untergründen geeignet
- Silikon-, lösemittel- und Isocyanatfrei sowie geruchsarm

Technische Daten

Basis	Hybrid-Polymer SMP
Konsistenz	standfest pastöse Masse
Dichte (ISO 1183-1)	1.45 g/ml
Aushärtungssystem	Reaktion durch Luftfeuchtigkeit
Konsistenz vernetzt	dauerhaft klebrig
Aushärtgeschwindigkeit (*)	ca. 1-2 mm in den ersten 24h
Vernetzungssystem	neutral
Hautbildzeit (*)	30 Minuten ±5

Shore A - Härte (ISO 868)	45 ±5
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Fungizide	keine
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima bei +23°C/50% rel.F.

Lieferform

Gebinde	Beutel 600 ml	
Karton	12 Beutel	

Farbe

Schwarz

Haltbarkeit

Mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung und bei kühler (+10°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschliessen und zeitnah verbrauchen.

Verarbeitung**Untergrund**

Die Haftflächen müssen sauber, frei von Trennmitteln und tragfähig sein. Staub, Fett, Öl sowie lose Teile sind vorgängig zu entfernen. Empfohlene Reinigung mit Permafix 170 bei glatten Oberflächen. Der poröse Untergrund darf leicht feucht sein, jedoch nicht nass.

Vorbehandlung

Permafix 1151 hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen. Grundsätzlich sind saugende und poröse Untergründe (wie Beton, Backstein, Putze, Gipse, Fermacell, Mauersteine etc.) mit dem Primer Permafix 190 vorzubehandeln (Abluftzeit ca. 60 Minuten). Dies ist speziell wichtig bei erhöhter Wasserbelastung.

Bei glatten Oberflächen verbessert die Anwendung des Primers Permafix 191 (Abluftzeit ca. 5 Minuten) die Haftung, da der Untergrund gleichzeitig gereinigt und aktiviert wird. Glas nur reinigen, jedoch nicht mit einem Primer vorbehandeln.

Bitte separate Primer-Tabelle beachten! Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Vorversuch durchzuführen, um Aussagen über die Haftung und die Verträglichkeit zu erhalten.

Zu beachten: Polycarbonat darf nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei Kunststoffen ist grundsätzlich auf eine gute Vorbehandlung bzw. Reinigung zu achten sowie Haftung und Unverträglichkeiten vorgängig zu überprüfen. Mögliche Schutzfolien vorab restlos entfernen.

Naturstein ist grundsätzlich geeignet, jedoch sollten vorgängig Vorversuche am Originalstein durchgeführt werden.

Dimensionierung

Damit Permafix 1151 die gestellten Anforderungen erfüllen kann, muss die Verklebung richtig dimensioniert werden. Es gilt folgender Grundsatz:
für Verklebungen – minimale Klebstoffdicke 2 mm (im eingebauten Zustand).

Anwendung

Verarbeitung der Masse mit Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole. Reinigung unmittelbar nach Verwendung mit Permafix 170, Aceton-Reiniger oder Reinbenzin. Reparaturen oder Ergänzungen können mit dem gleichen Material ausgeführt werden. Für das Oberflächen-Finish ist das Glättmittel Permafix 175 vor der Hautbildung zu verwenden.

Applikation

Permafix 1151 als ca. 6-8 mm dicke Raupe auf den tragfähigen Untergrund in Streifen auftragen. Verbrauch 30-50 ml/lfm. Unebenheiten können durch entsprechend erhöhte Auftragsmenge ausgeglichen werden. Die zu verklebende Bahn oder das Band mit einer Entlastungsschleife (ohne Zugbelastung) auf die Kleberaupe anlegen sowie leicht und gleichmässig andrücken. Dazu eignet sich ein Spachtel oder eine Rolle. Raupe jedoch nicht verpressen. Während der Aushärtung ist eine Zugbelastung zu verhindern! Gegebenenfalls ist die Bahn mechanisch zu sichern. Vor weiteren Arbeiten wie verkleiden oder verputzen ist die Klebung nochmals zu überprüfen.

Verarbeitungstemperatur

Umgebungstemperatur +0°C (frostfrei) bis +35°C

Haftflächentemperatur +5°C bis +30°C

Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich! Dagegen erhöht sich diese bei hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Eine Anpassung der Arbeitsweise ist notwendig.

Zu beachten

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungsbeschränkung

- Nicht geeignet für Glas-Nassversiegelung von Fenstern; Aquarien
- Nicht geeignet für kontinuierliche Wasserbelastung
- Nicht geeignet für offene Bewegungsfugen
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)
- Eine direkte und dauernde Sonneneinstrahlung auf den Klebstoff ist zu vermeiden
- Für Verklebungen mit erhöhter Zug- und Scherbelastung sind spezielle Montageklebstoffe (z.B. Permapack 1154) vorgesehen.

Empfohlene Hilfsmittel

Permapack 190, 191	Primer
Permapack 170, 171	Reiniger und Entfetter
EconoMax 310-400	Hand-Auspresspistolen
PowerMax 310-600	Akku-Auspresspistolen

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.