

Permafix 1154



High-Tack, Hybrid

Zum dauerelastischen und anspruchsvollen Verkleben am Bau und in der Metall-Industrie. Für eine Vielzahl von Untergründen geeignet, so auch für die Naturstein- und Spiegelverklebung. Mit extrem hoher Anfangshaftung.



Extrem hohe Soforthaftung



Sehr hohe Klebkraft



Witterungsbeständig



Dauerelastisch (ZGV 20%)



Produktbeschreibung

Hochwertiger, neutraler, einkomponentiger sowie dauerelastischer Konstruktionsklebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer mit einer äusserst hohen Anfangshaftung.

Anwendung

- Anspruchsvolle Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie, wo eine hohe Anfangshaftung gefordert ist
- Speziell geeignet bei senkrechten oder Überkopf-Verklebungen
- Elemente müssen in der Regel während des Aushärtungsvorgangs nicht fixiert oder abgestützt werden
- Verklebung von Bauteilen wie Leisten, Platten, Spiegeln, Montageteilen und Stützen von Doppelfussböden
- Geeignet auf Metallen, Kunststoffen, Holz, Naturstein und allen gängigen Baustoffen

Eigenschaften

- Silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei
- Nahezu geruchslos und sehr emissionsarm EC1+
- Nach der Aushärtung dauerelastisch
- Extrem hohe Anfangshaftung
- Keine Verfärbung auf Naturstein
- Gute Witterungs- sowie Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Anstrichverträglichkeit
- Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen
- Auch auf leicht feuchten Untergründen geeignet

Technische Daten

Basis	Hybrid-Polymer SMP
Konsistenz	Standfest pastöse Masse
Dichte (ISO 1183-1)	1.54 g/ml
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Aushärtgeschwindigkeit (*)	ca. 2-3 mm in den ersten 24h
Vernetzungssystem	Neutral
Hautbildzeit (*)	ca. 10 Minuten
Korrigierbar (*)	Innerhalb der ersten 5 Minuten
Shore A - Härte (DIN 53505)	ca. 56
Anfangshaftung vertikal	>2.9 kg/dm ²
E-Modul bei 100% (DIN 53504)	1.20 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2.20 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 335%

Temperaturbeständigkeit	dauerhaft: -40°C bis +90°C kurzzeitig: +200°C bis max. 15 Minuten +150°C bis max. 60 Minuten
Fungizide	Keine
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2 (normalentflammbar)

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

Lieferform

Kartusche	290 ml	ca. 435 g
Kartusche / Karton	12	

Farbe

Weiss 9010*

* in Anlehnung an RAL-Farbtöne

Haltbarkeit

Mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung und bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde 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 1154 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. Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z.B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) und bitumenhaltigen Untergründen kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen und Haftverlust kommen.

Dimensionierung

Damit Permafix 1154 die gestellten Anforderungen erfüllen kann, muss die Verklebung richtig dimensioniert werden. Es gelten folgende Grundsätze:

für Verklebungen – minimale Klebstoffdicke 2 mm, maximale Raupen-Breite 15 mm (im eingebauten Zustand).

Anwendung

Verarbeitung der Masse mit Hand-, Akku- oder Luftdruckpistole. Reinigung unmittelbar nach Verwendung mit Permafix 170, Acetonreiniger 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

Der Klebstoff mit der, im Lieferumfang enthaltenen V-Naht-Düse in vertikalen Strängen in Abständen von jeweils 10-20 cm auftragen. Bei senkrechten Verklebungen sollen die Raupen von oben nach unten verlaufen. Den Klebstoff nicht punktförmig aufbringen. Die Fügeile rasch zusammendrücken und kräftig anpressen. Evtl. mit einem Gummihammer leicht anklopfen.

Aufgrund der besonders hohen Anfangshaftung müssen die verklebten Elemente während des Aushärtungsvorganges in der Regel nicht abgestützt oder fixiert werden.

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

Permafix 1154 ist anstrichverträglich und überstreichbar. Wegen der grossen Vielfalt an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Vorhandene Reste von Glättmitteln sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Farbhftung verschlechtern. Wird der elastische Dichtstoff vollflächig überstrichen, ist aufgrund von Bewegungen mit Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich zu rechnen.

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 Bewegungsfugen
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)
- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, neoprene und bituminöse Untergründe
- Eine direkte Sonneneinstrahlung auf den Klebstoff ist zu vermeiden

Empfohlene Hilfsmittel

Permafix 190, 191	Primer
Permafix 170	Reiniger und Entfetter
EasyMax	Hand-Auspresspistolen
PowerMax	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.