



# PTW - Spiegelkleber

Speziell für Verklebungen von Spiegelementen

Dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff

## Eigenschaften

PTW Spiegelkleber ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Klebstoff auf Silikon-Basis. PTW Spiegelkleber ist sehr gut verarbeitbar, farbecht und UV-beständig, sowie nach Aushärtung dauerelastisch.

PTW Spiegelkleber zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung auf vielen Materialien aus, er greift Spiegelbeschichtungen gemäß DIN EN 1036 nicht an.

## Anwendungsgebiete

Spannungsausgleichende Verklebung von Spiegelementen. Gute Haftung auf den üblichen Bauuntergründen (außer PP, PE und PTFE).

Nicht geeignet für Verklebungen an Marmor und Naturstein. Es ist ratsam, vor jeder Verklebung einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PTW Primer 150 vorbereiten. Bei glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir, mit Surface activator vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Achtung: Es muss unbedingt sichergestellt sein, dass weder Reiniger noch Primer in Berührung mit der Spiegelschutzlackierung (Rückseite) kommen.

Nicht geeignet für Verklebungen an Marmor und Naturstein.

Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

## Verarbeitung

Vor der Verklebung ist die Beschichtung der Spiegel auf Beschädigungen (z. B. Kratzer) zu überprüfen. Beschädigungen der Lackschicht dürfen nicht mit PTW Spiegelkleber

in Berührung kommen. Bei Spiegeln mit Metallschichten - also ohne Schutzlack - ist eine Verklebung unter Umständen kritisch. Wir empfehlen Vorversuche.

Eine Verklebung von sogenannten „Antik-Spiegeln“ verbietet sich, da der Reflexionsbelag bewusst zerstört wird und dieser Prozess fortschreitet. Die Spiegelschicht wird hier einfach lackiert. Die Schutzlackierung (Rückseite) eines Spiegels kann in Schichtstärke und Produktionszusammensetzung variieren.

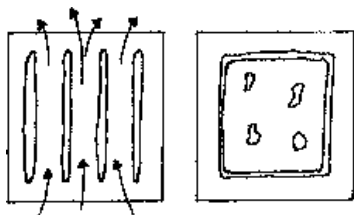
Wir empfehlen daher praktische Vorversuche. PTW Spiegelkleber darf auf keinen Fall flächig oder punktförmig aufgetragen werden, sondern in in Raupen in vertikaler (senkrechter) Richtung. Die Raupenbreite soll nach der Montage des Spiegels 10 mm nicht überschreiten. Die einzelne Raupenlänge sollte 200 mm nicht überschreiten.

Die zur Vulkanisation erforderliche Luftzirkulation muss gewährleistet sein (siehe Abb. auf der Rückseite\*). Da die Endfestigkeit der Verklebung erst nach ca. 48 Stunden erreicht wird, (20°C, / 65 % r.F.), ist für diesen Zeitraum eine behelfsmäßige statische Fixierung des Spiegels erforderlich. Dabei darf die Luftzirkulation hinter dem Spiegel nicht beeinträchtigt werden. Hier wird die Kombination mit PTW Spiegelklebeband empfohlen.



Für eine ausreichende statische Verklebungsfestigkeit gilt als Faustformel: pro kg Spiegelgewicht mindestens eine Silikon-Spiegelklebervorlage von 10 cm<sup>2</sup>. Verwenden Sie Abstandhalter zwischen frei aufgehängenen Spiegeln in Spiegelwänden. Bitte beachten Sie auch die DIN EN 1036, speziell das Beiblatt 1, sowie die Technische Richtlinie des Glaserhandwerks Nr. 11, 4 Auflage 2006 „Montage von Spiegeln“.

\*Abbildung zu Verarbeitungshinweisen (siehe erste Seite)



**Richtig**

**Falsch**

Anbringungsmethode:

Hand-, Druckluft- oder Akkupistole.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Umgebungs- und Haftflächentemperatur)

Reinigung:

mit PTW Reiniger, PTW Reinigungstücher bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernbar. Reparaturmöglichkeit: mit PTW Spiegelkleber.

## Technische Werte

Basis	1-K Polysiloxan
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	ca. 30 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 1 mm / 24 Std.
Shore-A-Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN EN ISO 10563)	1,38 g / ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +150C
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389-B)	> 90 %
Maximale zulässige Gesamtverformung	25 %
E-Modul 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,3 N / mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100 % (DIN 535004)	0,4 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,0 N / mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	700 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

(\*) Gemessen bei 20°C / 65 % r.F. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren

**Farbe:** lichtgrau

**Lieferform:** Kartusche 315 g

## Lagerung

Kühl und trocken lagern – Wärme verkürzt die Lagerzeit. Lagerung in Original-Verpackungen 12 Monate.

## Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter sind beim Dichtstoffhersteller auf Anfrage erhältlich. Beim Umgang mit dem Produkt sind der Inhalt des EG-Sicherheitsdatenblattes sowie die Hinweise im Technischen Datenblatt und auf den Verpackungen zu beachten.

## Sicherheitsratschläge

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



**PTW - Spiegelkleber**

speziell für Verklebungen von Spiegelementen

PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG  
Papenbreede 24 - 49152 Bad Essen  
Telefon: (05472) 977 348  
E-Mail: info@ptw-dichtstoffe.de