

Technisches Datenblatt

FA940

MIRROR ADHESIVE

Spiegelkleber

07-05-2024 / V 1

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Silikonklebstoff ist speziell geeignet für die spannungsausgleichende Verklebung von Spiegeln auf unterschiedlichsten Untergründen, für Verklebungen von empfindlichen Kunststoffen, z. B. PMMA und Polycarbonat sowie für Natursteine. Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikonklebstoff mit sehr guter Witterungs-, Alterungs- und Lichtbeständigkeit.

Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hohe Anfangshaftung
- Schnelle Durchhärtung
- Verträglich mit Acrylglas
- Verträglich mit Naturstein

Verpackung

Farbe	Bestell-Nr. 310-ml-Kartusche
transparent	393865
Inhalt Lieferkarton: 12x310ml-Kartuschen bzw. 20x600ml-Beutel	

Lagerung

Aufrecht und trocken im Schatten zwischen +5°C und +25°C aufbewahren.

Haltbarkeit

12 Monate bei Lagerung in der Originalverpackung.

Technische Information

Chemische Basis		neutral silicone, alcoxy technology
Dichte	DIN 52451-A	ca. 1,03 g/cm ³
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 10 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 2,7 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 2,0%
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 400%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, method B	ca. 92% (at 60% elongation)
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	ca. 30
Temperaturbeständigkeit		-40°C to +120°C

Technisches Datenblatt

FA940

MIRROR ADHESIVE

Untergrundvorbereitung

Für eine optimale Haftung sollten die zu verklebenden Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. - Zur Entfernung von Fett oder Staub können glasierte Fliesen, Metalloberflächen und Glas mit AT200 Cleaner gereinigt werden. - Auf empfindlichen Untergründen wie pulverbeschichteten Oberflächen kann zur Reinigung das mildere AT115 verwendet werden. - Führen Sie vor der Verwendung immer einen Test durch, um die Kompatibilität zu bestätigen. - Für andere Materialien wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von CPG.

Verarbeitung

Sämtliche Klebeflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Reinigen/Entfetten AT115 Reiniger verwenden. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Baustoffe sind vorab grundsätzlich Verträglichkeitsversuche durchzuführen. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind nebenstehender Haftarbeitstabelle zu entnehmen. Die Verarbeitungshinweise der Primer sind zu beachten. Verunreinigungen mit Primer über die Klebeflächen hinaus unbedingt vermeiden, ggf. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Anwendung

Die zu verklebenden Spiegel müssen den Anforderungen der DIN 1238 und der DIN EN 1036 entsprechen. Montage und Verklebung der Spiegel sind entsprechend den gültigen Richtlinien, wie z.B. Technische Richtlinie Nr. 11 des Glashandwerks und DIN EN 1036 auszuführen. Die rückseitige Schutzlackbeschichtung der Spiegel ist vor der Verklebung auf Beschädigungen (wie z. B. Kratzer) zu überprüfen. FA940 darf nur auf unbeschädigte Beschichtungen aufgetragen werden. Der Spiegel darf nicht auf nasse oder feuchte Untergründe geklebt werden. FA940 wird in senkrechten Raupen mit einer maximalen Länge von 20 cm (maximale Breite nach dem Anpressen ca. 10 mm) im Abstand von ca. 20 cm auf die Spiegelrückseite aufgetragen. Ein punktförmiges oder flächiges Auftragen des Spiegelklebers ist nicht zulässig. Der Spiegel wird innerhalb der Hautbildungszeit des Klebers auf den Untergrund angeklebt. Damit der Kleber vernetzen kann, muss die Rückseite des Spiegels hinterlüftet bleiben. Die Schichtdicke des Klebers sollte 2 mm im verpressten Zustand nicht unterschreiten. Der Abstand kann durch das Aufkleben von Abstandshaltern sichergestellt werden. Der Spiegel muss bis zur Ausreaktion des Klebers mit Hilfsmitteln (wie z. B. Klebebänder, Klötze) gegen Wegkippen bzw. Abrutschen gesichert werden. Die Fixierung muss mind. 48 Stunden aufrechterhalten werden. Grosse, vertikale Spiegel und Spiegel an Decken oder an nach vorne geneigten Wänden müssen zusätzlich mechanisch gesichert werden.

Bitte beachten

Die spezielle Formulierung des Klebstoffes greift die Beschichtungen von nach DIN 1238/DIN EN 1036 hergestellten Spiegeln nicht an, verursacht keine Spannungsrisse auf Kunststoffoberflächen und keine Randzonenverschmutzungen an Natursteinen. Der Einsatz von FA940 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM sowie bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich).

Frischer, noch nicht abgebundener Klebstoff kann mit AT115 Reiniger oder AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende

Technisches Datenblatt

FA940

MIRROR ADHESIVE

Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.ch.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.ch.

Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



Technisches Datenblatt

FA940

MIRROR ADHESIVE

Zertifizierungen

