



MiroSil 816

Technisches Datenblatt

Produkt

Einkomponenten Spiegelkleber auf neutral vernetzender Alkoxy-Basis mit guter, feuchtigkeits- und temperaturbeständiger Haftung auf vielen Untergründen. Verträglich mit handelsüblichen Spiegelbeschichtungen nach DIN 1238/5.1 sowie DIN EN 1036. Dauerelastisch, lösungsmittel- und isocyanatfrei, schnelle Aushärtung, gute Dehnfähigkeit.

Anwendungsbereich

Zur spannungsausgleichenden Verklebung von Spiegeln und Spiegelwänden sowie deckend lackiertem und emailliertem Glas auf Fliesen, Putz, Beton, Holz und Gipsplatten in Küchen, Nasszellen, Wohnungen, Läden, Restaurants, etc.

Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sowie frei von groben Unebenheiten sein. Die Schutz- und Reflektionsschicht auf der Spiegelrückseite muss der DIN 1238/5.1 oder DIN EN 1036 entsprechen und absolut unbeschädigt sein, Reinigung gemäss Herstellerangabe oder mit GYSO-Acrylac 2020, GYSO-Clean&Degrease 300, bzw. Isopropylalkohol.

Auf Untergründen wie Putz, Beton, Holz, unbeschichtete Spannplatten und Gips sowie Melaminharzbeschichtungen im Bereich der Verklebung mit GYSO-Sil Primer 26 vorbehandeln und Abluftzeit beachten. Auf dem Spiegel kein Primer anwenden.

Montageband GYSO-Mount 1500 NF, Dicke 1.6 mm, senkrecht und in Abständen von ca. 400 mm auf Untergrund auftragen. Auf einen m² Spiegelfläche GYSO-MiroSil 816 in mindestens drei senkrechten jeweils alle 200 mm unterbrochenen Raupen > Ø 6 mm von oben nach unten auftragen (siehe Skizze Anwendungsbeispiel). Der Abstand zwischen Spiegel und Untergrund muss mindestens 1.6 mm betragen. Eine dauernde Hinterlüftung des Spiegels in Längsrichtung der Kleberstreifen muss gewährleistet sein. Seitlich, oben und unten nicht abdichten.

Die Endfestigkeit wird nach ca. 24 Stunden erreicht, eine Fixierung mit mechanischen Hilfsmitteln ist unerlässlich. Eine Verklebungs-Kombination mit einem doppelseitigen Klebeband von mind. 1.6 mm Dicke (GYSO-Mount 1500 NF 1.6 mm) wird empfohlen.

Um Lufteinschlüsse im Kleber zu vermeiden, sollten bei der Verarbeitung mit Pressluftpistolen ausschliesslich Werkzeuge mit Vorschubstange wie z.B. GYSO-Pressluftpistole G-88 eingesetzt werden.

Vor der Ausführung grosser Objekte empfehlen wir, unseren Technischen Dienst zu konsultieren oder Eigenversuche durchführen.



Technische Daten

Basis	Silikon Alkoxy-vernetzend	
Konsistenz	pastös, standfest	
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)*	1.00	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	
Hautbildung (min.)*	10	+20 °C / 50 % RLF
Durchhärtungsgeschwindigkeit (mm/24 h)*	3	+20 °C / 50 % RLF
Temp. Beständigkeit	-40 °C bis +120 °C	
Bruchdehnung (%)*	700	ISO 37, S3A
Shore A Härte*	38	
Dehnspannung bei 100 % - E-Modul (N/mm ²)*	0.5	ISO 37, S3A
Zugfestigkeit (N/mm ²)*	1.7	ISO 37, S3A

* Hier handelt es sich um einen ca. Wert

Besonderes

Nicht unter +5 °C verarbeiten.

Speziell zur Verklebung von Spiegeln geeignet. Die Schutz- und Reflektionsschicht auf der Spiegellrückseite muss der DIN 1238/5.1 oder DIN EN 1036 entsprechen. Nicht geeignet für Spiegel mit transparenter Sicherheitsfolie (PE, PP Polyester usw.)

Um Lufteinschlüsse im Kleber zu vermeiden, sollten bei der Verarbeitung mit Pressluftpistolen ausschliesslich Werkzeuge mit Vorschubstange wie z.B. GYSO-Pressluftpistole G-88 eingesetzt werden.

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

Seite 2 von 2