

Technisches Merkblatt

Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1

Innen und aussen

Produktbeschreibung

Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 ist ein neutraler Kraftkleber auf Basis feuchtigkeitshärtender 1 Komp. Kleb- und Dichtstoff auf Polyetherbasis (MS-Hybrid), neutral vernetzend, geruchlos, schwind- und lösungsmittelfrei, mit hoher Klebekraft, anstrichverträglich gemäß DIN 52452, sehr emissionsarm, verarbeitungsfreundlich.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shore-A-Härte | 40 ± 5 (ISO 868) |
| Rückstellvermögen: | > 60% DIN EN 27389 |
| Temperaturbeständigkeit: | -40°C bis +90°C (kurzfristig 120°C) |
| Dichte bei 25°C: | 1.44 g/cm ³ DIN 52451 |
| Konsistenz: | standfest ISO 7390, Profil U20 |
| Zulässige Gesamtverformung: | <20% |
| Spannungswert DIN EN 28339: | 25% Dehnung 0,35 N/mm ² 50% Dehnung 0,55 N/mm ² 100% Dehnung 0,75 N/mm ² 200% Dehnung 0,80 N/mm ² 300% Dehnung 0,85 N/mm ² |
| Verarbeitungstemperatur: | +5°C bis 40°C |
| Hautbildungszeit: | 7 - 9 min. (23°C/50% RLF) |
| Durchhärtung: | 3-4 mm nach 24h 5-6 mm nach 48h (bei 23°C 50% RLF) |
| geprüft: | nach WK2 - konform |
| Umweltaspekte: | Lebensmittel-verträglich lösungsmittelfrei |



Lieferform

Kartusche à 310 ml, 12 Stück pro Karton
Farbe weiss

Lagerzeit

12 Monate bei geschlossener Kartusche und trockener, kühler Lagerung.

Anwendungsbereich

- Neutraler MS-Polymer Klebstoff mit ausgezeichneter Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metall, Kunststoff etc. Durch seine hohe Anfangsklebkraft und die schnelle Aushärtung eignet sich der Kleber zu dauerhaften, witterungsbeständigen, dynamisch belastbaren Verklebungen in der Holz-, Bau- und Metallindustrie, für KFZ- und Schiffsbau, sowie in der Keramikindustrie.
- Ausgezeichnetes Haftspektrum mit unterschiedlichen Werkstoffen
- Haftet hervorragend auf feuchten Untergründen
- Geeignet für Spiegelverklebungen
- Dauerhafte und doch elastische Verklebung, z.B. in Kabelkanälen, Wohnmobilen, sowie im Lüftungs- und Ventilationsbereich
- Nahtabdichtung: im Fahrzeug-, Container-, Carosserie-, Apparate- und Maschinenbau.
- Rund ums Haus, Holzwerkstoffe auf Beton

Technisches Merkblatt

Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1

Innen und aussen

Besondere Verarbeitungshinweise

Die abzudichtenden Werkstoffe müssen vor Applikation mit Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 tragfähig, staub- und fettfrei sein. Der Untergrund ist eingehend zu säubern. Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 besitzt ein aussergewöhnliches Haftspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Substraten. Für eine optimale Haftung vor allem auf saugenden/porösen, vorwiegend alkalischen Untergründen empfehlen wir einen Voranstrich. Die Verarbeitung erfolgt mittels Hand- oder Druckluftpresse. Spiegelverklebung: Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 darf niemals punktförmig, sondern muss in Streifen aufgetragen werden. Die Lackschicht des Spiegels nicht beschädigen. Ausserdem soll die Verklebung des Spiegels mit dem Untergrund unmittelbar nach Auftragen der Klebmasse erfolgen. Der Spiegel muss bis zur Aushärtung von Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 (24 Stunden bei 20°C und ca. 20 – 70% RLF) in der gewünschten Lage fixiert werden. Die Gewährleistung über ein Nichterblinden des Spiegels ist nur dann gegeben, wenn der Spiegelbelag eine ausreichende Stärke (50 my) und keine Beschädigungen aufweist. Vor Arbeitsbeginn Verträglichkeitsprüfung machen.

Anwendungseinschränkungen

Profilfix® MS-Polymer Hybrid EC1 ist für den Natursteinbereich nicht freigegeben. Für einbruchhemmende WK2-Verklebungen geeignet. ACHTUNG: Die Gewährleistung der Verträglichkeit des verwendeten Klebstoffes mit dem Randverbund der Verglasung, den eingesetzten Verglasungsklötzchen sowie mit der Oberflächenbeschichtung der Rahmenkonstruktion liegt im Verantwortungsbereich des Bauelementherstellers. Bei UV-belasteten Verklebungen bzw. Abdichtungen von Glas oder transparentem Kunststoff kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Für Verarbeitung und Verklebungen im Dauernass- bzw. Unterwasserbereich nicht geeignet.

Besondere Hinweise

Nicht beständig gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Artikel-Nummer

Art.Nr. 481000.....

Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben sind nur unverbindliche Hinweise. Auf jeden Fall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewähr für den Anwendungsfall besteht nicht. Jede Haftung aus diesen Angaben wird im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Applikation und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Bedingt durch die technische Entwicklung können sich Änderungen am Produkt ergeben. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.