

POLYBOND®

Dichten und Verkleben in einem Produkt

- POLYBOND ist eine neue Verklebungs- und Dichtungstechnik basierend auf hybriden Polymeren.
- POLYBOND kombiniert in einem Produkt die Vorteile von Montageleim, P.U.- Leim, Holzleim, Silikon- und Sanitär silikonkitt, Akrylat, und Butylgummikitt.
- Auf trockenen, wie auch auf nassen Oberflächen anwendbar.
- Kann nach ca. 15 Minuten überstichen werden, selbst mit Acrylat- und Dispersionlacken, ohne Aushärtungsverzögerung.
- Hohe Zugfestigkeit und einzigartige Haftung - 140 N/cm² auf den meisten Materialien ohne Verwendung eines Grundierlackes (Primers).
- Enthält keine Lösungsmittel oder Isocyanate, ist geruchslos (keine Gefahrenklasse).
- Erhärtet schrumpffrei, ist vibrationsbeständig, bleibt flexibel.
- U.V.- und wetterbeständig, verhütet Schimmel und Bakterien.
- Nach Aushärtung gute chemische Beständigkeit.

Einsatzbereich:

Für Dichtungs- und Klebearbeiten im Kfz- und Karosseriebereich. Dichtungen von Blechfugen z. B. Industrie- und Lagerhallen, Gefrieranlagen, bei Wasser, Wärme- und Sanitäreinrichtungen. Dichtmasse bei Konstruktionen von Containern, Karosserien, Einrichtungen usw. Installation von Rohren, Maschinen und sonstigen Systemen.
 Montage von Celloplastisolierungen. Verleimen von Teakholzdecken und Beschlägen auf Schiffen. Auch verwendbar für Bodenfugen oder als Fensterkitt.

Verarbeitungsbeschreibung:

Fugen und Flächen sollten sauber und fettfrei sein. Die Fugenmasse sollte direkt nach dem Auftragen mit Polyclean und einem feuchten Messer, Gummispachtel o. ä. geglättet werden. Werkzeuge mit Polyclean reinigen. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

Eigenschaften:

Gute Haftung auf Glas, Stein, Beton Stahl, Metall und Holz (auch ohne Vorbehandlung). Große Elastizität der Fugenbreite. Widerstandsfähig gegen mechanische Beeinflussung und Umwelteinflüsse. Lange Haltbarkeit und gute Alterungseigenschaften. Kann bei Temperaturen von -40 Grad C bis +90 Grad C bzw. +120 Grad C verwendet werden. Überstreichbar mit Lösungsmitteln und auf Wasserbasis hergestellter Farbe. Widerstandsfähig auch gegen Chemikalien. Vor speziellen Anwendungen empfehlen wir einen vorherigen Klebe- oder Verfüugungstest durchzuführen.



Technische Daten

Härtung:	Härtet bei Luftfeuchtigkeit
Konsistenz:	Standfest ISO 7390, Profil U20
Lösungsmittel:	Keine
Dichte bei 25C°:	1,48 g/cm DIN 52451
Haltbarkeit:	Ungeöffnet mind. 9 Monate
Farben:	Weiß, grau, schwarz, braun, trans.
Verpackung:	310 ml in Aluminiumkartusche, Automatikkartusche und Schlauchbeutel.
Härtungszeit:	Hautbildung nach ca.7 min. 3-4 mm/24h bei +20°C 5-6mm nach 48h und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Reinigung:	Polyclean
Härte:	40 Shore A (ISO 868)
Überstreichbar:	ja
Spannungswert:	25% Dehnung 0,35N/mm ²
DIN EN 28339	100% Dehnung 0,75N/mm ² 300% Dehnung 0,85N/mm ²
Alterungs- Eigenschaften:	Ozon-, UV-, licht- und farbstabil
Arbeiterschutz:	Das Produkt gehört keiner Gefahrenklasse an, es ist nicht als feuergefährlich oder gefährlich klassifiziert.
Beständigkeit:	Gut: Wasser, Seewasser, alifatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren, Lauge. Mäßig: Ester, Ketonen, Aromaten. Schlecht: Konzentrierte Säuren, chlorierte Lösungsmittel.