

FALCOBOND

Beschreibung: **FALCOBOND** ist ein hochwertiger Universalklebstoff auf Basis Hybridtechnologie, der unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft elastischen Gummi aushärtet.

Geprüft nach: GEV-EMICODE
EC1plus



- Vorteile:**
- für universelle Verklebungen im Innen- und Aussenbereich
 - dauerelastisch
 - frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln und Silikonen
 - keine Schrumpfung
 - gut beständig gegen UV, Wetter, Feuchtigkeit und Schimmel
 - haftet perfekt ohne Primer auf den meisten, auch feuchten Untergründen
 - Zugfestigkeit über 19kg auf einen Quadratzentimeter
 - neutral aushärtend, nahezu geruchlos
 - nicht korrosiv gegenüber Metallen
 - hohe mechanische Festigkeit

Anwendungen: Wurde speziell als Universalklebstoff für die Verklebung vieler Baumaterialien wie Stein, Beton, Glas, Gipskarton, PU, Hartkunststoffe, Emaille, Keramik, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, Metalle, Edelstahl und Holz entwickelt.

Technische Daten			
Basis	MS-Hybrid-Polymer	Volumenschwund (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Spezifisches Gewicht (DIN EN ISO 1181)	1,49 g/cm ³ , ± 0,02	Hautbildungszeit	10 Minuten, ± 5*
Ökologie	keine flüchtigen Stoffe	Durchhärtung nach 24h, bei +23°C/ 50% r.F.	ca. 2-3mm*
Shore A-Härte (DIN EN ISO 868)	40, ± 3	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Dehnungswert 100% E-modul bei 100%, (DIN EN ISO 527-2)	1,1 N/mm ²	Langfristige Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527-2)	350%	Lagertemperatur	mind. +5°C bis max. +25°C
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-2)	1,9 N/mm ² (19,37kg/cm ²)	Lagerung / Haltbarkeit	18 Mt./ ab Prod.-Datum

*(23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)

Vorbehandlung: Die Untergründe sind idealerweise trocken, sauber und fest sein. Oberflächen mit Reinigungsmittel wie Aceton oder Isopropylalkohol reinigen. Haftet perfekt ohne Primer auf den meisten nicht porösen Untergründen. Poröse Oberflächen können mit Primer 4031 vorbehandelt werden. Immer vor der Anwendung die Haftung testen.


**Gebrauchs-
anweisung:**

Kleber in vertikalen Streifen mit 10-20 cm Abstand auftragen. Nicht in Punkten auftragen! Die Verwendung von doppelseitigem Klebeband mit einer Dicke von 3 mm wird empfohlen, um die Haftung während der ersten 24 Stunden zu unterstützen und um sicherzustellen, dass die Dicke des Klebstoffs korrekt ist.

Einschränkungen:

- nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe
- nicht geeignet für Naturstein und Spiegel
- nicht geeignet in Verbindung mit Chloriden (Schwimmbäder)
- an dunklen Orten und bei Kontakt mit Chemikalien können Verfärbungen auftreten
- nicht geeignet als Aquarienkleber
- Montagen über Kopf, sind Verklebungen immer mechanisch zu sichern

**Chemische
Beständigkeit:**

- ❖ **Hohe Beständigkeit:**
gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen.
- ❖ **Schlechte Beständigkeit:**
gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe

Lieferform:

Menge	Gebinde
80ml	Tübli
12 x 80ml	Karton

Haltbarkeit:

18 Monate bei ungeöffnetem Tübli und kühler, frostfreier Lagerung. Hohe Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.