



FALCOPUR 40

Beschreibung: **FALCOPUR 40** ist eine luftfeuchtigkeitshärtende, 1-Komponenten-Polyurethan Dichtmasse. Er bildet eine Fuge, die eine grosse Elastizität, eine gute Reissfestigkeit und Wetterbeständigkeit vorstellt.

Geprüft nach:

- DIN EN 15651-1 (F EXT-INT CC) - Fassadenelemente
- DIN EN 15651-4 (PW EXT-INT CC) - Fussgängerwege
- Klassifizierung gemäss ISO 11600: Klasse F – 25HM
- Klassifizierung gemäss ASTM C-920: Typ S, Qualität NS, Klassen 25, Anwendungszwecke NT, T1, A und M Gütesiegel
- SNJF Zertifizierung: Elastomermasse - Klasse F25E, auf eloxiertes Aluminium und Mörtel

Anwendung: **Baubereich:** Bodenfugen in Industrie- und Lagerhallen, Lagerfugen an Maschinen, Treppenstufen, Elementfugen, Fensterbänke, Terrassen und Dächer, Klebefugen, Rohrdurchführungen, Stützkleber für Computerfussböden, Folienverklebung für Anschlussfugen, Holz und Metallbau.

Industriebereich: Automobilindustrie / Zulieferer, Fahrzeug- & Schiffsbau, Container, Wohnwagen, Klima- und Lüftungstechnik, Kühl- und Heizungsbau. Stützkleber für Computerfussböden.

Folienkleber: System Falcofol, Falcofol ESK und Dampfsperband SD 50.

FALCOPUR 40 ist darauf ausgelegt die unterschiedlichsten Materialien im Baubereich zu verbinden und zur Herstellung von Dichtungsfugen. Er haftet ohne Grundierung auf den üblichen Materialien wie Holz, eloxiertes Aluminium, Polyester, Glas, Beton, Terrakotta, Stein, Steinzeug und Steingut. Für schwer zu verklebende Materialien, besonders Kunststoffe wie PVC, ABS, PMMA oder Materialien wie Rohaluminium oder lackiertes Blech müssen Vorversuche durchgeführt werden, um zu bestimmen ob eine Oberflächenbehandlung notwendig ist.

| Technische Daten | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| Spezifisches Gewicht bei +20°C | 1,15 g/cm ³ , ± 0.02 | UV-Beständigkeit | Gut |
| Konsistenz | pastös | Wetterbeständigkeit | Sehr gut |
| Shore A-Härte (Normalklima) | 40 (ISO 868) | Anstrichverträglichkeit auf polymerisiertes Produkt | Wässriges Anstrichmittel: Ja Lösungsmittel enthaltende Anstriche: Vorversuche nötig |
| Zugspannung bei 100% Dehnung | 0,4 MPa (ISO 8339) | Hautbildungszeit bei +23°C und 50% RLF | ca. 70 min. |
| Bruchdehnung | >500% (ISO 8339) | Durchhärtung | >3 mm/Tag |
| Zul. Gesamtverformung | ca. 25% (bezogen auf Fugenbreite) | Verarbeitungstemperatur | + 5°C bis + 35°C |
| Zugfestigkeit | Ca. 1.4MPa, (ISO 37) | Temperaturbeständigkeit | - 40°C bis + 80°C |
| Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Basen | durchschnittlich | Lagerung / Haltbarkeit | 12 Mt./ ab Prod.-Datum |

*Durchhärtung und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Auftragsmenge.



- Vorbehandlung:** Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Wachs und losen Bestandteilen sein. Farben, Lacke, Kunststoffe und Beschichtungen müssen verträglich sein. Es werden Vorversuche empfohlen. Es wird empfohlen, Beton (insbesondere Zementmilch) mit einer Metallbürste abzureiben und dann zu entstauben. Metallflächen falls nötig abschleifen (besonders in Anwesenheit von Oxydierung). Nach dem Abschleifen mit einem Lösemittel erneut reinigen und die Fläche mindestens 10 Minuten trocknen lassen: Primer PU 110 für saugende Untergründe. Das Produkt ist ein Haftvermittler und wird zur Verbesserung der Haftung eingesetzt.
- Chemische Beständigkeit:** **Dauerhafte Beständigkeit** gegen Wasser, Meerwasser, destilliertes Wasser, Salzlösungen, Kalkwasser, verdünnte Säuren, Schmutzwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel und aggressive Luftschadstoffe. **Vorübergehende Beständigkeit** gegen Mineralöle, Kraftstoffe, tierische und pflanzliche Fette und Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe. **Unbeständig** gegen konzentrierte Säuren und Laugen, organische Säuren (Weinsäure, Ammoniak, Essigsäure), organische Lösemittel (Xylol, Toluol, Aethylenacetat, Aceton).
- Verarbeitung:** **Dichtungsfugen: FALCOPUR 40** muss ohne Luftpinschlüsse eingespritzt werden, mit genügend Presswirkung auf die Haftflächen. Die Fugendimensionierung zur Dichtfuge muss wie folgt entsprechen: Fugenbreite (mindestens 10mm, maximal 30mm)
- Folienkleber: FALCOPUR 40** auf Bauteil aufspritzen (Düsenöffnung min. 8mm), Dichtfolie in die Masse einpressen und Folienrand ausreichend einbetten.
- Gesundheit und Sicherheit** **Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt konsultieren.**
- Hinweis:** Nicht anwenden für Glasversiegelungen! Das Produkt nicht bei einer Temperatur unter 5°C anwenden. Während der Polymerisation jeden Kontakt mit nicht polymerisierten MS-Polymer-, PU-Hybrid-Dichtstoffen, Silikonen sowie Alkoholen oder Ammoniak vermeiden. Reinigung: Das Werkzeug kann mit Aceton gereinigt werden, solange die Dichtmasse nicht polymerisiert ist. Nach Polymerisation ist ein Abschleifen erforderlich.
- Verpackung:** 12 Kartuschen à 300ml/Karton
Farbe: grau
- Haltbarkeit:** 12 Monate in verschlossener Originalverpackung bei einer Temperatur unter 25°C. Geöffnete Kartuschen zeitnah verwenden, da die Masse aushärten wird. Bei kaltem Wetter die Verpackungen vor dem Einsatz bei 20°C lagern.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischer 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 neuste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.