

FALCOPUR 25

Beschreibung: **FALCOPUR 25** ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Dichtstoff auf Polyurethanbasis, der eine elastische und widerstandsfähige Fuge bildet. Dieses Produkt ist in Elastomer Kategorie 25E (SNJF-Gütezeichen) eingestuft. **FALCOPUR 25** ist mit dem CE-ZEICHEN nach der E DIN EN 15651-1 F-EXT-INT-CC (Fugendichtstoffe für Fassadenelemente für den Aussen- und Innenbereich - für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet) ausgezeichnet.

Anwendung: **FALCOPUR 25** kann zur Ausführung von Verbindungen verschiedener Werkstoffe im Baubereich eingesetzt werden. Seine Flexibilität ermöglicht auch Ausführen von Dehnungsfugen. Dieser Dichtstoff ergibt gute Adhäsion ohne Grundierung auf die üblichen Materialien: Holz, eloxiertes Aluminium, Polyester, Glas, Beton, gebrannter Ton, Keramik, Stein. Auf schwer zu verklebenden Oberflächen (insbesondere Kunststoffe wie PVC, ABS, PMMA oder Materialien wie Roh-Aluminium, lackiertes Metall) sind vor Haftungsversuch erforderlich.



Technische Daten			
Konsistenz	Pastenartig	Klassifizierung nach ISO 11600	F- 25LM – M1up* – Aup* (up* = ohne Primer)
Farben	schwarz	Hautbildung	ca. 90-150 Minuten
Basis	Polyurethan	Durchhärtung	3 mm/Tag
Spezifisches Gewicht gem. Farben	schwarz ca. 1,15 g/cm ³ ± 0,02	Prüfung nach ASTM C 1248-93	Hinterlässt keine Flecken auf Marmor, Granit
Volumenveränderung nach DIN EN ISO 10563	≥ - 10 %	Beständigkeit gegenüber Säuren und verdünnten Basen	mittelmässig
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 25 (ISO 868)	UV-Beständigkeit	gut
Bruchdehnung	> 400% (ISO 8339)	Wetterbeständigkeit	gut
Dehnspannung bei 100%	≤ 0,4 MPa (ISO 8339)	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 35°C
Reissfestigkeit	ca. 6,5 N/mm (ISO 34)	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 80°C
Klassifizierung nach ASTM C-920	Klasse 25, Typ S, Qualität NS, Verwendungen: NT, T, A und M	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ ab Prod.-Datum

*Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 23°C /50% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.

Vorteile: Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen, hohe Weiterreissfestigkeit, witterungs-, alterungsbeständig, nach Aushärtung überstreichbar (Vorversuche werden empfohlen), temperaturbeständig, im ausgehärteten Zustand nicht klebrig

Chemische **Dauerhafte Beständigkeit** gegen Wasser, Meerwasser, destilliertes Wasser,



- Beständigkeit:** Salzlösungen, Kalkwasser, verdünnte Säuren, Schmutzwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel und aggressive Luftschadstoffe. **Vorübergehende Beständigkeit** gegen Mineralöle, Kraftstoffe, Tierische und pflanzliche Fette und Oele, aliphatische Kohlenwasserstoffe. **Unbeständig** gegen konzentrierte Säuren und Laugen, organische Säuren (Weinsäure, Ameisensäure, Essigsäure), organische Lösemittel (Xylol, Toluol, Aethylenacetat, Aceton).
- Vorbehandlung:** Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Oel, Fett, Wachs und losen Bestandteilen sein. Farben, Lacke, Kunststoffe und Beschichtungen müssen verträglich sein. Im Einzelfall werden Vorversuche empfohlen. Primer PU 110 für saugende Untergründe. Primer PU 120 für nichtsaugende Untergründe. Beide Produkte sind Haftvermittler und werden zur Verbesserung der Haftung eingesetzt.
- Verarbeitung:** Die Dichtmasse muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Haftflächen erfolgt. Die Fugendimensionierung muss wie folgt entsprechen:
Für Fugen bis zu 12 mm Breite, Breite in die Tiefe-Verhältnis = 1:1
Bei Fugen über 12 mm Breite, Breite in die Tiefe Verhältnis = 2:1
- Verträglichkeit:** Anstrich in wässriger Phase: ja / in Lösungsmittelphase: Versuche müssen durchgeführt werden.
- Hinweis:** Allgemeine Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien beachten. Von Kindern fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls mit viel Wasser ausspülen. Entzündlich. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Bildung explosionsfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.
Enthält Polymere - Isocyanate. Siehe Sicherheitsdatenblatt. BAGT-Nr. 614400.
Nicht auf Silikone, in Gegenwart nicht polymerisierten Silikonem, MS-Hybrid- oder STP-Dichtstoffen, Alkoholen oder Ammoniak auftragen.
- Lieferform:** 20 x 600ml Beutel/Karton
- Haltbarkeit:** 12 Monate bei ungeöffnetem Beutel und kühler, frostfreier Lagerung.

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.