

Technisches Datenblatt DEFLEX®-Aluprotector

Einsatzbeispiele:

- Korrosionsschutz von blanken Alu-Profileschnitten
- Abdichtung von z. B. Gehrungen, Stoßfugen im Alu-Bau
- Klebende und dichtende Anwendungen in diversen Industriebereichen

Besondere Eigenschaften

- sehr emissionsarm*
- elastische Klebefuge
- lösemittelfrei
- fugenfüllend
- beeinträchtigt parallel verarbeitete Klebstoffe nicht in deren Aushärteverhalten
- gute Bewitterungsfestigkeit im Außenbereich
- Überlackierbarkeit mit vielen Farbsystemen gegeben
- einfach mit z. B. Schaumstoffwalze oder Spachtel applizieren
- thixotrop, tropft nicht ab
- nicht schäumend
- geringer Schrumpf
- kompensiert Ausdehnung unterschiedlicher Materialien
- gute UV-Stabilität
- nachträglich pulverbeschichtbar (Einbrenntemperaturen $\leq +180^{\circ}\text{C}$)

*nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1^{PLUS}
Lizensierungs-Nummer.: 7872

Technische Daten

Basis		1-K-feuchtigkeitsvernetzendes silanterminiertes Polymer
Farbe	Im ausgehärteten Zustand	grau
Dichte	nach EN 542 bei $+20^{\circ}\text{C}$	1,44 g/cm ³
Shore-Härte	nach DIN 53505	ca. 30 Shore A
Viskosität	bei $+20^{\circ}\text{C}$	niedrigviskos-pastös
Hautbildezeit – trocken	bei $+20^{\circ}\text{C}$, 50% r. F. Auftragsmenge 500 μm -PE/PVC Bei erhöhter Luftfeuchtigkeit oder nach dem Besprühen der Masse mit Wasser ist die Hautbildezeit deutlich kürzer	ca. 25 min
Wasserdichtigkeit	nach dynamischer Belastung (SS 818141) und nach Klimawechselbelastung	Wassersäule 140 mm
Aushärtegeschwindigkeit	bei $+20^{\circ}\text{C}$, 50% r. F. bis z. Erreichen der Endfestigkeit	ca. 4 mm in 24 h 7 d
Temperatureinsatzbereich		-40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$ (Pulverbeschichtung) bis $+180^{\circ}\text{C}$
Mindestverarbeitungstemperatur	Kurzzeitig	ab $+5^{\circ}\text{C}$

Verarbeitungshinweise

Polyolefine (u. a. PE, PP) lassen sich ohne Vorbehandlung z. B. Plasma- oder Corona-Verfahren nicht kleben. Bei Verklebung auf PS-hart-Oberflächen wird grundsätzlich ein Primern empfohlen. Die Verklebung von PVC, ABS, PC und pulverbeschichteten Oberflächen sollte nur nach der Vorbehandlung der Klebeflächen mit dem Aktivator im Wischauftrag erfolgen. Die Verklebung von Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein sollte nur nach der Vorbehandlung der Klebeflächen mit dem Aktivator im Pinselauftrag (bis zu 50 ml/m²) erfolgen. Masse einseitig auf die trockene, fett- und staubfreie Klebefläche auftragen. Innerhalb der Hautbildezeiten müssen die Werkstücke gefügt werden. Nach dem Fügen werden die Teile bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit fixiert/gepresst. Hervorgetretene Masse im frischen Zustand entfernen. Hautbilde-, Fügezeiten sowie jeweils erforderliche Press- und folgende Weiterverarbeitungszeiten können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luftfeuchtigkeit, Materialfeuchtigkeit, Klebstofffilmdicke, Pressdruck u. a. Kriterien beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.

Wichtige Hinweise

Das Produkt ist von geschultem Personal in Fachbetrieben einzusetzen! Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt!

Reinigung: Frische, nicht ausgehärtete Masse mit **DEFLEX-Reiniger AL** von den Oberflächen und Verarbeitungsgeräten entfernen. Die Reinigung von ausgehärteter Masse ist nur mechanisch möglich.

Lagerung: Originalgebände dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von $+15^{\circ}\text{C}$ bis $+25^{\circ}\text{C}$ ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern. Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebände: 12 Monate.

Lieferform: 310 ml PE-Kartusche