

COSMO HD-100.411

1-K-MS-KorrosionsDichtungsmasse

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

Zertifikate / Prüfberichte

ILAK, Institut für Lackprüfung

Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227

Prüfbericht-Nr.: 3-4-14

GEV

*nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1^{PLUS}

Lizensierungs-Nummer.: 7872



Französische VOC-Emissionsklasse A+

Technische Daten

Basis	1-K-feuchtigkeitsvernetzendes silanterminiertes Polymer
Farbe	grau



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

COSMO HD-100.411**1-K-MS-KorrosionsDichtungsmasse****Dichte**nach EN 542 bei +20 °C ca. 1,44 g/cm³**Shore-Härte**

nach DIN 53505 ca. 30 Shore A

Viskosität

bei +20 °C niedrigviskos-pastös

Hautbildezeit – trocken

bei +20 °C, 50% r. F., ca. 25 min

Auftragsmenge 500µm-PE/PVC

Bei erhöhter Luftfeuchtigkeit oder nach dem Besprühen der Masse mit Wasser ist die Hautbildezeit deutlich kürzer.

Wasserdichtigkeit

Nach dynamischer Belastung (SS 818141) und nach Klimawechselbelastung. Wassersäule 140 mm

Aushärtegeschwindigkeit

bei +20 °C, 50 % r.F., ca. 4 mm in 24 h

bis zum Erreichen der Endfestigkeit 7 d

Temperatureinsatzbereich-40 °C bis +100 °C,
kurzzeitig (Pulverbeschichtung) bis +180 °C**Mindestverarbeitungstemperatur**

ab +5 °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 COSMO CL-310.110 im Wischauftrag erfolgen.

Die Verklebung von Beton, Porenbeton, Sand- und Ziegelstein sollte nur nach der Vorbehandlung der Klebeflächen mit dem Aktivator COSMO CL-310.110 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/gespresst.

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, Klebstofffilmstärke, Pressdruck u. a. Kriterien beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.



COSMO HD-100.411

1-K-MS-KorrosionsDichtungsmasse

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 COSMO CL-300.150 von den Oberflächen und Verarbeitungsgeräten entfernen.

Die Reinigung von ausgehärteter Masse ist nur mechanisch möglich.

Lagerung

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15 °C bis +25 °C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate.

Lieferform

Alu-PE-Folienschlauchbeutel mit wiederverschließbarer Spitze, Füllgewicht: 150 g

310 ml PE-Eurokartusche, Füllgewicht: 440 g

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

