



ac refinish gmbh

Freilagerstrasse 39
CH-8047 Zürich
+41 (0)44 401 49 29



info@ac-refinish.ch
www.ac-refinish.ch
UID: CHE-222.949.600

CATALFLEX 10

Schneller einkomponenten Dicht- und Klebstoff auf MS-Polymer-Basis, dieser durch Feuchtigkeit aushärtet und frei von Lösemittel und Isocyanaten ist.

Geeignet für Verklebungen und Versiegelungen, die starken Spannungen ausgesetzt sind.

Haftung ohne Primer auf vielen Oberflächen und bleibt dauerhaft flexibel.

Als Reinigungsmittel zum entfetten empfehlen wir Ihnen unsere Reiniger SG-A ECO oder V30 ECO-REINIGER.

Sehr hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, unveränderte Eigenschaften bei unterschiedlichen Temperaturen, von -40°C bis +100°C und kann auch senkrecht verarbeitet werden, kein schrumpfen.

Überlackierbar mit sämtlichen handelsüblichen Autolacken
(Ab 20 Minuten bis 24 Stunden nach dem auftragen)

ANWENDUNGS -BEREICHE VON CATALFLEX 10

- Befestigung und Versiegelung von Blech und Platten, die gewöhnlicherweise in der Karosserie benützt werden.
- Verklebung von Verstärkungsrippen auf Blechtafeln oder Glasfaserkunststoffen und in Strukturen die dauernden Schwingungen ausgesetzt sind oder zwischen Materialien, die verschiedene Wärmeausdehnungen haben.
- Befestigung für Dämmungen oder Verkleidungen von Containern oder Transportern.
- Verklebung von Holz und Metall bei Fenstern und Türen.
- Verklebung von Überlappungen zwischen Blechen oder zwischen Metallbauelementen und anderen Oberflächen, wo es nicht möglich ist zu schweißen oder andere mechanischen Befestigungen durchzuführen, im Verkehrsmittel- und Baubereich.
- Verklebung und Versiegelung in Klima- und Lüftungsanlagen.
- Verklebung von U-Profilen auf Glas, Kunststoffplatten und Blechtafeln in der Tiefkühlindustrie, Gefriertheken, Einrichtungen, Verkehrsmittel.
- Verklebung und Versiegelung von Holzplatten und Profilen (auch lackiert), Gipskarton-, Schichtstoff-, Hart-PVC Platten, Mauerwerken, Rahmen und Metallstrukturen.
- Stoßverbindung und Überlappung zwischen Blechen, Profilen und Rahmen.
- Einbau und Versiegelung von Dämmplatten, Rahmen, Zwischenwänden.
- Im Fahrzeug-Reparatur Bereich abdichten von Fugen und Nähten vor dem Überlackieren.



ANWENDUNG

Untergrundvorbereitung:

CATALFLEX 10 hat ein gutes Haftungsvermögen ohne vorherige Primer-Behandlung auf fettfreien Oberflächen aus Stahl, verzinktem Stahl, eloxiertem Aluminium, Aluminium, lackierten Oberflächen, Beton, Holz, Glas, verglasten Oberflächen, Keramik, Polyester und Hart-PVC.

Bei besonderen Nutzungsbedingungen wie zum Beispiel die Anwesenheit von Feuchtigkeit oder bei porösen Oberflächen ist es möglich das Haftungsvermögen durch die entsprechende Primer-Behandlung zu verbessern. Um mehr Informationen auf die Untergrundvorbereitung zu bekommen, siehe das entsprechende Datenblatt "Primer für MS-Dichtstoffe" oder fragen Sie unsere Fachleute.

Verklebung:

Bei der Benutzung als Klebstoff, erfolgt das Auftragen von CATALFLEX 10 durch die entsprechende Pistole auf das Objekt. Die Verklebung unter einem leichten Druck kann nach 10-15 Minuten Wartezeit erfolgen.

Um eine regelmäßige Aushärtung zu erlauben und die Kohäsions- und Haftungseigenschaften am bestens zu gewährleisten muss im minimum eine Schichtdicke CATALFLEX 10 von nicht weniger als 1-2 mm aufgetragen werden.

Beim Verkleben von grossen Flächen muss das Auftragen vom Klebstoff nicht Flächendeckend sein, muss aber in parallelen Bahnen aneinander erfolgen. (Auftragsabstand von 20 - 40 cm).

Am Rand entlang darf der Auftrag des Klebers dicker sein, um eventuelle Unregelmäßigkeiten auszufüllen.

Da die Härtung durch Feuchtigkeit erfolgt, ist es möglich, vor allem bei nicht porösen Materialien, die Teile durch das besprühen mit Wasser vor der Verklebung zu befeuchten um das Verfahren zu beschleunigen, nach 5 Minuten die Teile miteinander Verbinden. Wenn nötig, die zwei Teile bis der Kleber abbildet aneinander drücken.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|-------------------------------|
| Chemische Basis | MS Polymer |
| Konsistenz | Paste |
| Verarbeitungstemperatur | +5° bis +35°C |
| Dichte vor Aushärtung: | 1,55 kg/dm³ |
| Härte Shore A : | 55 |
| Modul bei 100% Dehnung (DIN 53504) | 1,5 MPa |
| Zugfestigkeit (DIN 53504) | 3 MPa |
| Bruchdehnung | 500% |
| Weiterreisswiderstand (ASTM D 624-73) | 20 N/mm |
| Hautbildezeit (20°C und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit) | Ca. 10 Min |
| Durchhärtengeschwindigkeit (20°C und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit) | 3-4 mm. / 24 Std. |

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

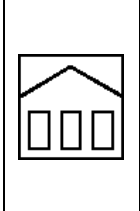


Hautbildezeit

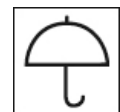
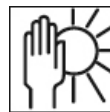
5-10 Min. (20°C und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit)



Durchhärtegeschwindigkeit 3-4 mm / 24 Std. (20°C und bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit)



**Lagerfähigkeit: 12 Monate (290 ml Kartusche), 18 Monate (600 ml Alu-Folienbeutel),
6 Monate (25kg Fässer) ab Herstellungsdatum. Das gilt für Produkte in originaler und versiegelter
Verpackung, trocken gelagert und im Temperaturbereich von +5°C und +25°C .**



PRODUKT IST NUR GEIGNET FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

WICHTIGER HINWEIS: Die Angaben in diesem Datenblatt sind nicht erschöpfend und beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und nach den geltenden Gesetzen: Jede Person, die das Produkt für andere Zwecke verwendet, als dies speziell im technischen Datenblatt empfohlen wurde, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung von uns über die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Zweck zu erhalten, erfolgt auf eigene Gefahr. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Schritte zu unternehmen, um die in den örtlichen Vorschriften und Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen. Lesen Sie immer das Materialdatenblatt und das technische Datenblatt für dieses Produkt, falls vorhanden. Alle Ratschläge, die wir geben, oder irgendeine Aussage über das Produkt von uns (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) ist nach bestem Wissen und Gewissen richtig, aber wir haben keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Substrats oder die vielen Faktoren, die das betreffen Verwendung und Anwendung des Produkts. Wenn wir uns ausdrücklich nicht ausdrücklich schriftlich erklären, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Leistung des Produkts oder für irgendwelche Verluste oder Schäden, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben. Alle gelieferten Produkte und technische Hinweise unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie sollten eine Kopie dieses Dokuments anfordern und sorgfältig überprüfen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen unterliegen der zeitlichen Anpassung unter Berücksichtigung der Erfahrung und unserer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, zu überprüfen, ob dieses Datenblatt vor der Verwendung des Produkts aktuell ist.