

Cementit Flex

Cementit Flex klebt hochelastisch und ist somit beständig gegen Erschütterungen und Vibrationen. Dieser neue Klebstoff ist geruchslos, lösemittelfrei und umweltfreundlich. Er hat eine sehr gute Allroundhaftung und ist auch bei Nässe anwendbar.

Produktvorteile

- Universell einsetzbar
- Bleibt Flexibel
- Lösungsmittel-, isocyanat-, silikonfrei
- Umweltfreundlich
- Unversell einsetzbar
- Kinderfreundlich
- Für starke und elastische Verklebungen
- Geruchlos
- Anwendbar auch bei Nässe
- Temperaturbeständig (-40°C bis kurzfristig +110°C Grad)
- Schnelle Festigkeit
- Korrigierbar

Technische Daten

Aushärtemechanismus	1K feuchtigkeitshärtend
Chemische Basis	Silan modifiziertes Polymer
Shore A Härte, DIN 53505	50
Modul bei 100% Dehnung, DIN 53504 S2 *	ca. 1.8 N/mm ²
Bruchdehnung, DIN 53504 S2 *	ca. 150%
Zugfestigkeit, DIN 53504 S2 *	ca. 3.0 N/mm ²
Konsistenz	flüssig - leicht standfest
Verarbeitungszeit	max. 4 Min.
Durchhärtung nach 24h	≥ 2.0 mm
Durchhärtung nach 48h	≥ 2.5 mm
Dichte	1.08 ± 0.05 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	- 40 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C

Sämtliche Messungen wurden unter Normbedingungen (23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit) durchgeführt.

* Die Daten basieren auf Messungen nach 3 Monaten.

Haftspektrum

Durch die grosse Vielfalt an unterschiedlichen Kunststoffen und Zusammensetzungen sowie bei Materialien, die zu Spannungsrissen neigen, werden Vorversuche empfohlen.



Technisches Merkblatt Cementit Flex

Verarbeitung

- Die Klebflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein
- Mit Reinigungsalkohol oder ähnlich die Klebflächen reinigen
- Den Klebstoff einseitig sparsam auftragen
- Mit Spachtel verteilen und Teile sofort zusammenfügen
- Korrekturen sind bis ca. 2 Minuten nach dem Auftragen möglich
- Nach ca. 30 bis 60 Minuten erste Festigkeit, voll belastbar nach 24 Stunden
- Durch Anrauen der zu klebenden Flächen haftet der Klebstoff besser

Farben

- transparent

Verpackungseinheiten

- Tube à 10 gr

Haltbarkeit und Lagerung

- Kühl und trocken lagern (10 - 25 °C)
- Weitere Informationen auf Anfrage

Arbeits- und Umweltsicherheit

Wichtige Informationen über Arbeits- und Umweltsicherheit sowie Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH - 3172 Niederwangen
Tel. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch

Unsere Angaben beruhen auf Erfahrungen in Labor und Praxis. Ihre Veröffentlichung erfolgt allerdings ohne Übernahme einer Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind, da die praktischen Anwendungsbedingungen ausserhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten auf die wir keinen Einfluss haben kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben durch merz+benteli ag, CH-Niederwangen/Bern.