



**FENOPLAST®**

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

## FENOPLAST® CA5/CA5VL Sofortklebstoff

Art.-Nr.: 200092-200113



Produktinformation

1

### Beschreibung

FENOPLAST® CA 5 Sofortklebstoff – superschneller, 1-komponentiger, lösemittelfreier Klebstoff

FENOPLAST® CA 5 übernimmt die sekundenschnelle Verklebung unterschiedlichster Oberflächen. Er erreicht hochfeste Verbindungen von verschiedenen Materialien miteinander und untereinander, innerhalb weniger Sekunden und beschleunigt so den Weiterverarbeitungsprozess. Durch seine Witterungsbeständigkeit eignet er sich hervorragend zum Verkleben von Elementen, die schwankenden Witterungsbedingungen ausgesetzt sind. Außerdem zeichnet er sich durch seine Lösemittelfreiheit aus.

Für ein sicheres und genaues Arbeiten sorgt die PE-Flasche mit Tropfverschluss.



FENOPLAST Fügetechnik GmbH  
Zur Dornheck 21-23  
35764 Sinn-Fleisbach  
Germany  
Abrufdatum: 20.12.2017

Tel.: +49(0)2772 57587-0  
Fax: +49(0)2772 57587-20  
Email: [info@fenoplast.de](mailto:info@fenoplast.de)  
[www.fenoplast.de](http://www.fenoplast.de)  
Stand 05/2017



**FENOPLAST®**

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

## Anwendungsgebiete

- Zuverlässige Verklebung von APTK/EPDM-Dichtungsprofilen im Fenster- und Fassadenbau
- Verklebung von Profil- und Rundschnüren aus Voll- und Moosgummi und synthetischen Elastomeren wie NBR, CR, NR, SBR, etc.
- Verklebung von Metall untereinander und mit anderen Stoffen
- Verklebung von mineralischen Untergründen, wie Stein, Granit, etc.
- Nicht geeignet für poröse oder saugfähige Oberflächen

## Anwendung

### Klebevorbereitung

Die Klebeflächen müssen schmutz- und fettfrei sein. Für die Reinigung empfehlen wir FENOSOL® Reiniger. Metallische Oberflächen sind ggf. aufzurauen. Zur Erreichung der Festigkeit bei Kunststoffoberflächen mit geringer Oberflächenenergie den Haftvermittler FENOSOL® DUOTEC Typ 1 oder Typ 2 verwenden. Den Haftvermittler sparsam auftragen und trocknen lassen. Die Luftfeuchtigkeit in den Arbeitsräumen sollte 50-70 % betragen. Bei schwierigen Umgebungsbedingungen, wie zu niedrige Luftfeuchtigkeit (<50%), Kälte oder auch bei zu dicken Klebstoffschichten, empfehlen wir den Einsatz von FENOPLAST® CA Beschleuniger.

### Klebstoffauftrag

Der Auftrag erfolgt aus Tropfflaschen, je nach Anwendungsfall punktförmig oder in schmalen Linien. Klebstoff nicht mit Pinsel oder Tuch verstreichen. Die zusammengefügte Teile sind je nach Werkstoff ca. 20-60 Sek. unter Fixierdruck zu halten. Dabei sollte darauf geachtet werden, dass die zu verklebenden Teile genau positioniert sind, da bei bestimmten Materialien und Umgebungsbedingungen eine schnelle Aushärtung erfolgt und nachträgliches Ausrichten nicht mehr möglich ist. Die Aushärtung kann mit unserem FENOPLAST® CA-Beschleuniger beschleunigt werden.

Überschüssigen Klebstoff vor Aushärtung entfernen. Nach Aushärtung ist die Entfernung nur noch mechanisch möglich.



**FENOPLAST®**

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

## Aushärtungszeit

Funktionsfestigkeit wird nach max. 20 Sekunden Fixierdruck erreicht. Die Endfestigkeit ist nach 12 Stunden gegeben. Chemische Beschaffenheit der Materialien und ihre Temperatur bei der Verarbeitung beeinflussen die erreichbare Festigkeit. Die Aushärtungsgeschwindigkeit wird beeinflusst durch die Material- und Luftfeuchtigkeit.

Gummiverklebungen mit Sekundenklebstoff weisen hohe Zugscherfestigkeiten auf. Stoßverklebungen an verschiedenen Kautschuktypen zeigen 13 N/mm<sup>2</sup> bei 25 °C und 5,7 N/mm<sup>2</sup> bei 110 °C. In Anlehnung an DIN 53283 wird nach 60 min. an AL-Prüfkörper bereits 10 N/mm<sup>2</sup> Zugscherfestigkeit erreicht.

**Nur für gewerbliche Anwender.**

## Technische Daten

3

Basis Farbe	Ethylcyanacrylat farblos, transparent
Konsistenz <ul style="list-style-type: none"> <li>• CA 5</li> <li>• CA 5 – VL</li> </ul>	<p>Viskosität niedrig = dünnflüssig ca. 15-30 mPa.s</p> <p>Viskosität mittel = dickflüssig ca. 250 mPa.s</p>
Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 80 °C
Flammpunkt	83 °C
Wärmeleitfähigkeit ASTM C 177	0,1
Zugscherfestigkeit DIN 53283	22 N/mm <sup>2</sup>
Erweichungsindex	1,48 n <sup>2</sup>
Löslichkeit	Quellbar durch längeres Lagern in Aceton. Löslich in Dimethylformamid und Alkali.
Gehalt an VOC:	< 3% (gem. Definition in Verordnung 1999/13/EU)

Produktinformation



**FENOPLAST®**

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

## Chemische Beständigkeit

FENOPLAST® CA 5 ist gut beständig gegen Wasser, Alkohole, Öle, Benzin, sowie verdünnte Laugen und Säuren. UV- und Witterungsbeständig.

## Lieferform

Art.-Nr. 200092: CA 5 niedrigviskos 20 g PE-Fasche, 1 VE = 20 Flaschen im Karton

Art.-Nr. 200091: CA 5 niedrigviskos 50 g PE-Flaschen, 1 VE = 10 Flaschen im Karton

Art.-Nr. 200112: CA 5 niedrigviskos 500 g PE-Flaschen, 1 VE = 5 Flaschen im Karton

Art.-Nr. 200110: CA 5 VL mittelviskos 20 g PE-Flaschen, 1 VE = 20 Flaschen im Karton

Art.-Nr. 200111: CA 5 VL mittelviskos 50 g PE-Flaschen, 1 VE = 10 Flaschen im Karton

Art.-Nr. 200113: CA 5 VL mittelviskos 500 g PE-Flaschen, 1 VE = 5 Flaschen im Karton

4

## Lagerung

Vor Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Wärme schützen. **Die Lagerzeit beträgt bei 20 °C etwa 12 Monate**, bei Kühlschranktemperatur länger als 12 Monate, in einer Tiefkühltruhe bei ca. -18 °C verlängert sich die Haltbarkeit deutlich. Vor Gebrauch muss der Klebstoff auf Raumtemperatur gebracht werden.

## Zubehör

Art.-Nr. 200086: FENOPLAST® CA- Beschleuniger 150 ml Spraydose, 1 VE = 12 Dosen im Karton

Art.-Nr. 200053: FENOSOL® DUOTEC Typ 1 200 ml Runddosen, 1 VE = 20 Dosen im Karton

Art.-Nr. 200054: FENOSOL® DUOTEC Typ 2 200 ml Runddosen, 1 VE 20 Dosen im Karton

### **Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!**

**Zur Beachtung:** Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um Zirkawerte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



FENOPLAST Fügetechnik GmbH  
Zur Dornheck 21-23  
35764 Sinn-Fleisbach  
Germany  
Abrufdatum: 20.12.2017

Tel.: +49(0)2772 57587-0  
Fax: +49(0)2772 57587-20  
Email: [info@fenoplast.de](mailto:info@fenoplast.de)  
[www.fenoplast.de](http://www.fenoplast.de)  
Stand 05/2017

