



FENOPLAST® CA 6 Sofortklebstoff für Holzwerkstoffe

Art.-Nr.: 200100



Produktinformation

1

Beschreibung

FENOPLAST® CA 6 Sofortklebstoff für Holzwerkstoffe – hochviskoser, schnellhärtender Spezialklebstoff

FENOPLAST® CA 6 übernimmt die sekundenschnelle, zuverlässige Verklebung von Holz und Holzwerkstoffen. Auf die Anforderungen dieser Oberflächen abgestimmt, erreicht er hochfeste Verbindungen 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.



Anwendungsgebiete

FENOPLAST® CA 6 überzeugt bei der Verklebung von:

- Holz mit Holz, unabhängig von der Holzart
- Holz mit PVC-Hart
- Holz mit Metall

Anwendung

Klebevorbereitung

2

Die Klebeflächen müssen schmutz- und fettfrei sein. Für die Reinigung empfehlen wir FENOSOL® Reiniger. 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 unseres Aktivators, den 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.



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.

Nur für gewerbliche Anwender.

Technische Daten

Basis	Ethylcyanacrylat blau
Konsistenz	Viskosität hoch = dickflüssig ca. 650-750 mPa.s
Dichte	1,06 g/cm ²
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 80 °C
Flammpunkt	> 80 °C
Wärmeleitfähigkeit ASTM C 177	0,1
Zugscherfestigkeit DIN 53283	22 N/mm ²
Löslichkeit	Quellbar durch längeres Lagern in Aceton. Löslich in Dimethylformamid und Alkali.
Gehalt an VOC:	< 3% (gem. Definition in Verordnung 1999/13/EU)

3

Produktinformation



FENOPLAST®

Fügetechnik GmbH

Kundennähe und Flexibilität ist unsere Devise

Chemische Beständigkeit

FENOPLAST® CA 6 ist gut beständig gegen Wasser, Alkohole, Öle, Benzin, sowie verdünnte Laugen und Säuren. UV- und Witterungsbeständig.

Lieferform

Art.-Nr. 200100: 50 g PE-Flaschen, 1 VE = 20 Flaschen im Karton

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.