



DuroFlex®682

1K PU-Siegel - Farblos-transparent oder pigmentiert

DuroFlex®682 ist ein lösemittelhaltiges Präpolymer auf Basis aliphatischer Diisocyanate. Das Produkt härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu glänzenden Filmen mit guter Füllkraft und Beständigkeit gegen UV-Licht, Chemikalien und mechanische Einwirkungen.

DuroFlex®682 wird empfohlen als glasklare, vergilbungsfreie Versiegelung von Flächen aus Beton, als Schutzüberzug auf Platten und Fliesen, als Schutzlack für glasfaserverstärkte Kunststoffe (Polyester- VE- und EP-Harze) und für ähnliche Anwendungen. Abgemischt mit FLEXOL-Farbpasten können mit dem Produkt auf einfache Weise auch pigmentierte Beschichtungen mit sehr gutem Deckvermögen hergestellt werden.

Verarbeitung

Das Produkt ist in Lieferform verarbeitungsfertig, kann aber bei Bedarf zusätzlich mit unserem Spezialverdünner DuroFlex®689 verdünnt werden. Die Abbindezeit ist direkt abhängig von der Filmdicke und der Luftfeuchte, in Sonderfällen ist eine zusätzliche Beschleunigung der Abbindezeit durch Zudosieren von 1 - 2 % des Aktivators HydroCat® 056 möglich.

Wie bei allen mit Feuchtigkeit härtenden PUR-Harzen entsteht beim Abbinden CO₂ als Nebenprodukt. Bei der Applikation müssen deshalb hohe Schichtdicken unbedingt vermieden werden (keine Pfützenbildung!). Luftfeuchtigkeit > 85 % bei der Verarbeitung kann ebenfalls zu Filmstörungen durch Blasenbildung führen. Mit HydroCat® aktivierte Beschichtungen neigen deutlich stärker zur Blasenbildung, weil die Wasser-NCO-Reaktion schneller abläuft und das entwickelte Kohlendioxid nicht mehr aus dem Film entweichen kann. Diese Eigenschaft ist zu beachten.

Untergründe für Überzüge mit diesem Produkt müssen trocken, frei von Verschmutzungen und trennend wirkenden Stoffen und ausreichend tragfähig sein. Wir verweisen auf die einschlägigen Normen und bekannten Regeln der Technik für Anstriche und Beschichtungen, die auch für dieses Produkt gelten.

Eigenschaften



Zusammensetzung	Diisocyanat-Präpolymer, aliphatisch
Komponenten	1
Feststoffgehalt	55 % +/- 3 %
Viskosität	700 +/- 300 mPa.s
Farbzahl (Jod)	< 4
Dichte	ca. 1,03 gr/ml (20° C)
Flammpunkt	ca. 50° C
Restmonomergehalt	< 0,5 %
Abbindezeit (Film 200 µm)	Staubtrocken nach 4; Begehbar nach 12 Stunden

DuroFlex®682 reagiert bereits mit Spuren von Wasser. Das Produkt soll deshalb immer in dicht verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Lagerung bei Temperaturen > 30° C ist zu vermeiden, die Viskosität des Präpolymers kann dadurch ansteigen. Bei sachgemäßer Lagerung ist DuroFlex®682 mindestens 6 Monate lagerfähig.

Bedingt durch den Gehalt an brennbaren Lösemitteln und Isocyanatgruppen bedarf das Produkt besonderer Sorgfalt bei der Handhabung und Lagerung. DuroFlex®682 soll nicht zusammen mit Nahrungsmitteln gelagert werden. Die Lagerräume sollen ausreichend belüftet sein, Feuer, offenes Licht und strahlende Wärmequellen sind zu vermeiden.

Ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt enthält das aktuelle Sicherheitsdatenblatt. Es enthält alle Angaben zu Transport, Lagerung, Handhabung, Ökologie und Entsorgung.

Empfohlene Hilfs- und Zusatzmittel :

HydroCat® 056

Ein speziell auf aliphatische Präpolymere abgestimmter Aktivator (Beschleuniger). Aktiviert die Reaktion mit Wasser. Zusätze von ca. 2 % verkürzen die Reaktionszeit Abbindezeit um etwa 50 %. Nicht anwenden bei rel. Luftfeuchtigkeit > 85 %.

HydroSolv® 520

Ein hochwirksames Spüllösemittel zur Reinigung von Werkzeugen und Verarbeitungsmaschinen. HydroSolv® 520 ist ein umweltfreundliches Sicherheitslösemittel mit sehr hohem Flammpunkt. Es ist unschädlich, nicht giftig oder gesundheitsschädlich.

DuroFlex®689

Spezielle Lösemittelkombination für aliphatische NCO-Präpolymere. Beeinträchtigt nicht die Lagerstabilität und Lichtbeständigkeit der Harze.

HydroMoll® 522

Ein effizientes und preisgünstiges Pflege- und Konservierungsmittel für PU-Maschinen und Schlauchleitungen. Kombination aus lösenden Additiven und speziellen Weichmachern. Kann in der Maschine verbleiben, verhindert wirksam das Verkleben von Ventilen und Dichtungen. Nicht kennzeichnungspflichtig.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-DuroFlex 682|10|2019
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 