



SiliBond 697

Licht- und wetterbeständiges, flexibles PUR-Gießharz

SiliBond 697 ist ein vielseitig verwendbarer Flüssigkunststoff. Das Produkt ist lösemittelfrei, niedrigviskos und bindet schnell ab. Dabei entstehen wasserklare Filme mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit, sie sind absolut witterungsbeständig und vergilben auch bei intensiver Sonnenbestrahlung nicht.

Das Produkt ist ein klassisches 2K-Produkt aus Stammkomponente und Härter, sie werden zur Verarbeitung, im Verhältnis 1:1, sorgfältig gemischt und danach sofort weiter verarbeitet. Verarbeitungszeit (Topfzeit) und Abbindezeit sind relativ kurz und abhängig von der Temperatur.

SiliBond 697 ist vielseitig. Das Produkt wird als farbloser Klarlack für die Versiegelung von Steinen und Platten verwendet. Oder das Verpressen von Rissen an Fassaden, hohl liegenden Estrichen und Fliesen und ähnliche Injektionsarbeiten an Bauteilen, an denen z. B. austretendes Harz die Optik nicht beeinträchtigen darf.

Schon mit geringen Bindemittelmengen entstehen mit SiliBond 697 dauerhafte Produkte. Hoch belastbar und optisch perfekt.

Eigenschaften

Lieferform	Reaktionskunststoff, aus zwei Komponenten
Typ	Polyurethan
Komponente A	Polyetherpolyole, Additive und Hilfsmittel
Komponente B	Aliphatisches, polymeres Diisocyanat
Mischungsverhältnis A : B	1 : 1
Viskosität	Ca. 500 - 800 mPa.s (20° C)
Dichte	Ca. 1,02 g/ml (20° C)
Geruch	Nur sehr schwach, typisch
Farbe	Farblos, klar oder leicht trüb
Filmoberfläche	Glänzend (bei Bedarf aber auch mattiert lieferbar)
Verarbeitungstemperatur	+ 8° C bis ca. + 30° C*
Topfzeit	Ca. 30 - 40 Minuten (20° C/ 100g)
Abbindezeit	Ca. 200 - 250 Minuten, bei 20° C und 2 mm Dicke
Nutzbar nach	12 Stunden
Chemisch voll belastbar	Nach 7 Tagen, bei 20° C

*Sondereinstellungen für höhere Temperaturen sind möglich

Verarbeitung

Dauerhafte, mechanisch belastbare Beschichtungen mit Reaktionskunststoffen sind nur auf regelkonformen Untergründen möglich. Diese technischen Anforderungen und die Voraussetzungen sind allgemein bekannt* und inzwischen Stand des technischen Wissens, sie gelten auch für SiliBond 697. Informationen dazu findet der Anwender auch in der Verarbeitungsanleitung für dieses Produkt.

*z. B. "ZTV-SIB "

Wie alle Reaktionsharze sind auch die beiden SILIBOND-Komponenten vor der Verarbeitung sorgfältig zu Mischen. Bei der Verarbeitung von Teilmengen ist das vorgegebene Verhältnis der Komponenten (1:1 nach Volumen) zu beachten. Gemischt werden soll - auch beim Anmischen von kleinen Mengen - immer mindestens drei Minuten und immer mit einem langsam laufenden Rührgerät. Das so angemischte Material soll vor der Verarbeitung auch immer umgetopft und ein zweites mal durchmischt werden.

Als typisches PUR-System ist das flüssige Produkt wasserempfindlich und reagiert mit jeder Form von Feuchtigkeit. Dabei entsteht gasförmiges Kohlendioxyd (CO₂). Bei der Verarbeitung ist daher jeder Kontakt mit Wasser unbedingt zu vermeiden. Verwendete Zuschläge wie z. B. Sand, Kies und dergl. müssen trocken sein (ofengetrocknet!).

WICHTIG: Bei relativer Luftfeuchte $\geq 75\%$ Versiegelungen (Top-Coats) aus SiliBond 697 nicht mehr verarbeiten, es besteht - vor allem bei der Applikation dickerer Schichten - die Gefahr von Oberflächenstörungen durch „Pinholes“ und feine Blasen.

Lagerung Arbeitsschutz Entsorgung

Von den Einzelkomponenten gehen keine besonderen Gefahren aus. Die Produkte sollen dicht verschlossen, kühl und trocken und so gelagert werden, dass sie für Kinder und nicht Befugte Dritte nicht zugänglich sind.

Für beide Komponenten sind Sicherheitsdatenblätter verfügbar. Sie enthalten alle relevanten Informationen zum sicheren Umgang mit den Produkten. Diese Datenblätter sollen all denen zugänglich gemacht werden, die mit dem Produkten umgehen.

Abgebundenes SiliBond 697 kann wie gewöhnlicher Bauabfall entsorgt werden. Unvermischte Produktreste werden zur Beseitigung zweckmäßig mit der zweiten Komponente vermischt und nach dem Abbinden wie vor beschrieben beseitigt.

Werkzeuge und Geräte können zweckmäßig mit unserem Spezial-Lösemittel HydroSolv 520 gereinigt werden. Lösemittel oder Lösemittelgemische die Wasser, Amine oder Alkohole enthalten, sind zur Reinigung nicht geeignet.

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-SiliBond 697
© 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 