



SILOX Bauharz 805 LC

Schnelles Epoxydharz für Bauanwendungen

Silox Bauharz 805 LC ist ein hochreaktives Epoxydharz mit besonders niedriger Viskosität. Das Harz ist elastifiziert, enthält keine Lösemittel und härtet schnell.

Das Produkt ist ein typischer, flüssiger Reaktionskunststoff und einfach zu verarbeiten. Ausgehärtet sind Filme, Mörtel und Beschichtungen aus diesem Harz zähhart, klebfrei und - im Vergleich mit klassischen Epoxydharzen - besonders schlagfest.

Anwendung

Als klassisches Bauharz wird Silox Bauharz 805 LC verwendet für Haftbrücken und Grundierungen, als Bindemittel für Einstreubeläge, gefüllt - mit trockenen Quarzsanden - als Polymermörtel für Verlege- und Reparaturarbeiten, den Verguß von Geländerpfosten, Maschinenfundamenten; im Garten und Landschaftsbau als Binder für Verlege- und Drainmörtel. Silox-Bauharz 805 **LC** ist auch geeignet als Injektions- und Gießharz, für Polymerbetonteile in der Industrie und für viele ähnliche, anspruchsvolle Arbeiten.

- das perfekt geeignete, wirtschaftliche Bindemittel für viele Anwendungen

- **Haftbrücke und Bindemittel für Einstreubeläge**
- **Reparatur- und Reprofiliermörtel**
- **Binder für schnell nutzbare Estriche**
- **Gießharz für Modell-, Formen- und Werkzeugbau**
- **Fugenmörtel für Pflaster**
- **Kleber für das kraftschlüssige Verbinden von Natursteinen**
- **Verlegemörtel für Platten und Pflaster**
- **Bindemittel für Drainmörtel**

Verarbeitung

Zur Verarbeitung werden Stammharz- und Härterkomponente, wie allgemein bei 2K-Systemen üblich, im vorbestimmten Verhältnis zusammengegeben, gründlich (Rührmaschine!) vermischt, zur Sicherheit umgetopft und noch einmal durchgerührt. Die Harzmischung kann dann sofort - ohne Warte- oder Reifezeiten - verarbeitet werden. Die Komponenten oder die Mischung nicht verdünnen oder mit anderen Harzen verschneiden!

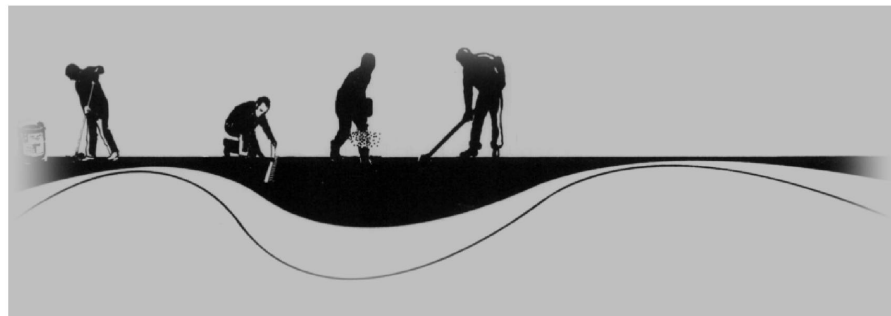
- einfach zu
Verarbeiten,
durch niedrige
Viskosität -

Alle Untergründe müssen trocken, sauber und ausreichend tragfähig sein. Trennend wirkende Stoffe sind rückstandsfrei zu entfernen. Für eine ausreichende Benetzung des Untergrundes soll das Harz mit Flächenstreichern / Quast aufgetragen werden, so dass Luft aus den Poren der Baustoffoberfläche verdrängt wird **(Einbürsten!)**. Durch Applikation mit Rollen, Rakeln oder durch Aufsprühen ist das nicht immer gewährleistet.

Wichtig: Für Substrate aus bituminösen Bindemitteln ist Silox Bauharz 805 LC nicht bestimmt und nicht geeignet.

Die Zuschlagstoffe für Mörtel, Estrichmischungen und für Einstreubeläge müssen trocken sein. Nur ofengetrocknete Qualitäten verwenden!

Beachten Sie bei der Verarbeitung die speziellen Verarbeitungshinweise für dieses Produkt in der Verarbeitungsanleitung, und die bekannten technischen Regeln für die Verarbeitung und Anwendung von Flüssigkunststoffen im Bauwesen. Sie gelten auch für dieses Produkt.



Eigenschaften

Bezeichnung

Komponente A
Komponente B
Verhältnis A : B
Mischviskosität
Dichte (Mischung)
Verarbeitungszeit
Klebfreier Film

SILOX Bauharz 805 LC

Epoxyd-Flüssigharz, urethanmodifiziert
Polyamin
100 : 20 Teile (nach Gewicht)
Ca. 250 - 300 mPa.s (20° C)
Ca. 1,1 g/ml
Ca. 47 Min bei 20° C (Topfzeit)
Nach ca. 12 Stunden bei 20° C

Eigenschaften

Shore-Härte D
Druckfestigkeit
Druckfestigkeit

Nach 7 Tagen, bei 20° C
≥ 58
≥ 61 (reines Harz)
≥ 85 (Mörtel mit Quarzsand)

Lagerung Arbeitsschutz Entsorgung

Die Harz- und Härterkomponente von Silox Bauharz 805 LC sind nicht **feuergefährlich, aber brennbar**. Sie sind vor Feuer oder strahlender Wärme zu schützen. Die Produkte sollen kühl und trocken und so gelagert sein, dass sie für Kinder und nicht Befugte Dritte nicht zugänglich sind.

Beim Umgang mit den Komponenten ist der Kontakt mit Haut, Schleimhaut und den Augen zu vermeiden und für ausreichende Belüftung zu sorgen. Bei der Verarbeitung werden geeignete Schutzkleidung und Schutzbrillen empfohlen. Für beide Produktkomponenten sind aktuelle Sicherheitsdatenblätter verfügbar. Sie enthalten alle relevanten Informationen zum sicheren Umgang mit den Produkten und sollen allen zugänglich gemacht werden, die mit den Produkten umgehen.

Ausreagierte SILOX-Harze sind chemisch inert und wie normale Bauabfälle zu behandeln, die flüssigen Produktreste sind Sondermüll. Sie können am einfachsten durch Vermischen mit der zweiten Komponente ausreagiert und damit unschädlich gemacht werden. Leere Gebinde mit flüssigen Anhaftungen sind Sonderabfall und nach den örtlichen Vorschriften für solche Abfälle zu beseitigen.

Empfohlene Hilfs- und Zusatzmittel :

HydroSolv 520

Ein sehr wirksames, ungefährliches und inertes Spül- und Lösemittel zur Reinigung der Werkzeuge und Verarbeitungsmaschinen. Das Produkt ist ein umweltfreundliches Sicherheitslösemittel mit sehr hohem Flammpunkt. Unschädlich, nicht giftig oder gesundheitsschädlich, keine Kennzeichnung und keine Transportbeschränkung.

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-Silox Bauharz 805 LC
© 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 