



Silox® Bauharz 803nt

Flüssigkunststoff mit breitem Anwendungsspektrum

Silox Bauharz 803nt ist ein lösemittelfreies Epoxydharz mit einem Imidazol-Addukt als Härter. Das Produkt ist einfach und sicher zu Verarbeiten und praktisch universell verwendbar. Typische Eigenschaften von Silox Bauharz 803nt sind -

- seine niedrige Viskosität
- die hervorragende Untergrund- und Füllstoffbenetzung
- die ausgezeichnete Haftung
- die einwandfreie Härtung, auch unter ungünstigen Bedingungen
- seine hervorragende mechanische und chemische Beständigkeit

und - besonders wichtig -

Harz und Härter enthalten keine flüchtigen, reizenden oder gefährlichen Inhaltsstoffe, keinen Benzylalkohol und auch keine problematischen Reaktivverdünner!

Das Mischungsverhältnis der Harz- und Härterkomponente ist bei Silox Bauharz 803nt volumetrisch 2 : 1. Damit können auch kleine Ansätze „vor Ort“ noch einfach abgemessen und das Produkt kann auch problemlos aus (besonders wirtschaftlichen) Großgebänden verarbeitet werden.

Durch die perfekte Adduktierung der verwendeten Härterkomponente härten auch dünne Filme schnell, klebfrei und ohne die für Aminhärter oft typischen Störungen der Oberfläche.

Schwierige Untergründe und Füllstoffe werden durch Silox Bauharz 803nt ausgezeichnet besetzt. Mit diesem Harz können hoch gefüllte, bindemittelarme Polymerbetone, maschinenglättbare Estriche, Fugenmörtel für Pflaster oder Reparaturmörtel genauso hergestellt werden wie dünne Kratzspachtel, Einstreubeläge, blanke Harzüberzüge zur Versiegelung von Oberflächen oder Lamine mit Geweben oder Faservliesen zur Armierung und Verstärkung von Bauteilen.

Bei allen diesen Anwendungen besticht das Harz durch die leichte und problemlose Verarbeitung, vor allem aber durch die für unsere ARCAN-NT-Harze typische, geringe Klebrigkeit.

Eigenschaften



Chemischer Charakter	: Urethanmodifiziertes Epoxyd flüssigharz : Imidazolinaddukt als Härterkomponente
Farbe, Charakteristik	: Gelblich-transparente, ölige Flüssigkeiten
Geruch	: Sehr schwach, typisch
Dichte	: ca. 1,10 gr/ml
Viskosität (Mischung A/B)	: ca. 240 mPa.s +/- 50 (20° C)
Lagerfähigkeit	: Mindestens 12 Monate bei 10 - 20° C

Anwendungstechnische Daten

Oberfläche	: glänzend, klar
Verarbeitungstemperatur	: nicht unter + 8° C
Verarbeitungszeit (Potlife)	: 30 Minuten bei 20° C
Verhältnis A:B	: 2 : 1 (nach Volumen)
Mischzeit A + B	: mind. 2 Minuten (mit Maschine)

Technische Werte von Mischungen

Harz und Härter

Druckfestigkeit*	: > 70 N / mm ²
Biegezugfestigkeit	: > 73 N / mm ²
Härte (Shore D)*	: 81

Mörtel aus Silox-803 und Quarzsand

Druckfestigkeit	: > 90 N / mm ²
Biegezugfestigkeit	: > 30 N / mm ²
* nach 7 Tagen bei 23 °C	

Aushärtung

Bei 10° C

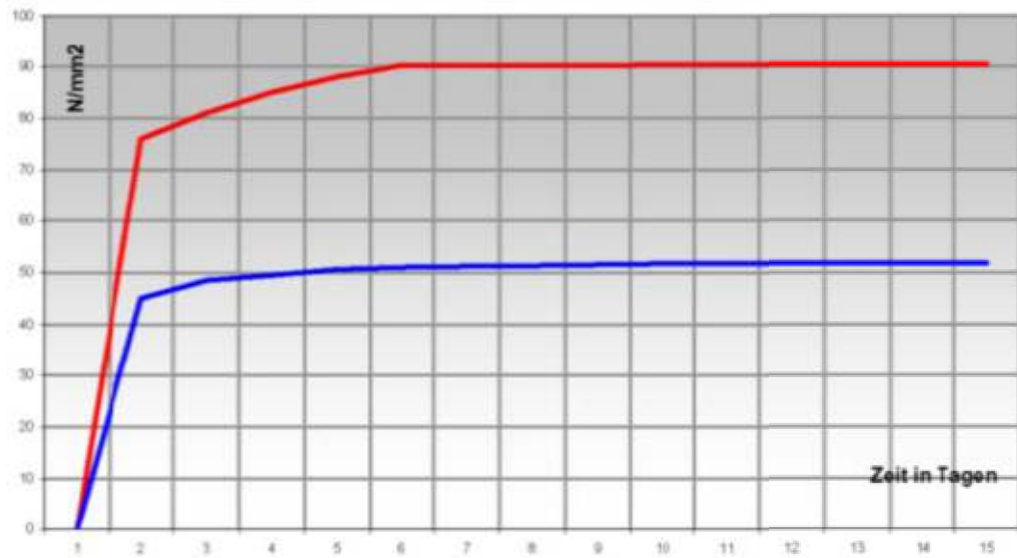
Klebfrei und begehbar	: nach 36 Stunden
Leicht zu belasten	: nach 5 Tagen
voll zu belasten	: nach 10 Tagen

Bei 20° C

Klebfrei und begehbar	: nach 12 Stunden
Leicht zu belasten	: nach 3 Tagen
voll zu belasten	: nach 7 Tagen

Bei 30° C

Klebfrei und begehbar	: nach 10 Stunden
Leicht zu belasten	: nach 2 Tagen
voll zu belasten	: nach 4 Tagen



Entwicklung der Druck- und Biegezugfestigkeit von Mörtelmischungen aus Quarzsand und Silox Bauharz 803nt

Rot = Druckfestigkeit
Blau = Biegezugfestigkeit

Bei der Verarbeitung von Silox Bauharz 803nt sind die für den Umgang mit chemischen Produkten üblichen gewerbehygienischen Schutzmaßnahmen und die nationale Vorschriften (z. B. der Berufsgenossenschaften) zu beachten.

Maschinen und Werkzeuge können mit handelsüblichen Lösemitteln gereinigt werden. Wir empfehlen unser Sicherheitslösemittel HydroSolv® 520. Dieses Produkt ist nicht nur sehr wirksam, sondern auch weitestgehend ungefährlich, nicht giftig und vollkommen biologisch abbaubar.

Verschmutzungen durch abgebondenes Material sind nur schwer zu entfernen, wir empfehlen deshalb, angrenzende Bauteile durch Abkleben und Abdecken zu schützen und nicht vermeidbare Verunreinigungen immer sofort zu beseitigen.

Für beide Komponenten sind Sicherheitsdatenblätter verfügbar, sie enthalten alle aktuellen Informationen zum sicheren Umgang mit den Produkten und zu ihrer Entsorgung. Wir empfehlen, diese Datenblätter allen zugänglichen zu machen, die mit den Produkten arbeiten.

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 803nt 11|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 