



B-Pox 0480

Vielseitig verwendbares Epoxydharzsystem

Flüssigess Härterkomponente, mit niedriger Viskosität.

Das Produkt ist voll reaktiv, ungefülltes und lösemittelfreies Epoxydharz, kombiniert mit einem Polyaminaddukt al, härtet aber mit sehr geringer Wärmeentwicklung und ohne Volumenänderung zu einem zähhaften, spannungsarmen, duroplastischen Kunststoff aus.

Die Abbindezeit ist bei Raumtemperatur vergleichsweise lang, kann aber bei Bedarf durch Aktivatoren, in Grenzen, verkürzt werden.

Sicherheitshinweise

WICHTIG: Das Produkt erfüllt in besonderem Maße die zunehmend schärferen, arbeitshygienischen Anforderungen der EU an Reaktionsharze.

Es enthält keine als reizend eingestuften Reaktivverdünner, keinen Benzylalkohol (!) und ist auch ausgesprochen geruchsarm.

B-Pox 0480 wird empfohlen für

- **Formen und Werkzeuge im Modellbau,**
- **Formteile aus Polymerbeton. Für den Maschinenbau, Sanitärelemente und für Bauanwendungen,**
- **Vergussmassen für elektrische und elektronische Bauteile,**
- **Lamine mit Glas-, Kohle- oder Textilfasern für technische Bauteile, Leiterplatten, Sportartikel und im Bootsbau,**
- **Injektionen, zum kraftschlüssigen Füllen von Rissen und auch zum ertüchtigen alter, maroder Substanz im Bauwesen,**

und für ähnliche Anwendungen, bei denen die langsame Aushärtung dieses Produktes, die Verarbeitung erleichtert.

Verarbeitung

B-Pox 0480 ist ein klassisches 2K-System aus Stammharz und Härterkomponente. Das MV der Komponenten - 2:1 nach Volumen - erleichtert die Verarbeitung, sowohl mit Dosieranlagen wie auch bei manueller Verarbeitung aus wirtschaftlichen Großgebinden.

Die Komponenten müssen sorgfältig und gründlich vermisch werden. Auch beim Ansetzen kleiner Mengen deshalb immer eine Rührmaschine verwenden, das Mischgut nach dem Mischen umtopfen und noch einmal gründlich Durchmischen.

Sie enthalten alle notwendigen und aktuellen Informationen zum sicheren Umgang mit den Produktkomponenten und zu ihrer Entsorgung. Wir empfehlen, diese Sicherheitsdatenblätter all denen zugänglich zu machen, die mit dem Produkt umgehen.

Eigenschaften

Komponente A	Bisphenol-A-Flüssigharz (Epoxydharz)
Komponente B	Polyaminaddukt, ohne Lösemittel oder Verdünner
Lieferform	klare, ölige Flüssigkeiten
Verhältnis	2 : 1 nach Volumen (A : B)
Mischviskosität	180 - 240 mPa.s / 20° C
Farbe	hellgelb
Topfzeit	6 - 7 Stunden bei 20° C
Abbindezeit	36 Stunden bei 20° C
Durchgehärtet	7 - 8 Tage / 20° C
Anwendungsgrenzen	+ 8° C bis + 40° C

HydroCat 060

Aktivator / Beschleuniger für Epoxydharze. **Reduziert** die Gelzeit (Topfzeit) und beschleunigt die Aushärtung. Zugabemenge maximal 5 % auf die Mischung aus Harz und Härter.

HydroSolv 520

Sicherheitsspül- und lösemittel für Reaktionsharze. Zur Reinigung der Verarbeitungsgeräte, Maschinen etc. Hervorragender Löser für alle flüssigen Harze, hoher Flammpunkt, keine Kennzeichnung nach den gesetzlichen Vorschriften, physiologisch absolut unbedenklich, keine Kennzeichnung!

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-0480 |1|2009
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN

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 