

SILICONES

and more

Aquapox

Beschreibung

Aquapox ist ein Epoxidharz mit hoher chemischen und mechanischen Beständigkeit, die (mit genauen Mischungsverhältnis und Nagehard auf 40°C) chemisch stabil ist im Zusammenhang mit Nahrung und Wasser. Dieses Epoxidharz ist konzipiert für das Herstellen von Schwimmbäder (drinnen), Lebensmittel, Wassertanks, Aquarien (auch Salzwasser), Terrarien, Böden usw.... Aquapox kann auch für die Verklebung oder Beschichtung von Stein, Holz (Stamm) oder Landschaft verwendet werden.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A:B]	100:67
Mischungsverhältnis (Volume)	[A:B]	100:75
Bearbeitungszeit @ 20°C*	[Min]	50
Entformzeit @ 20°C *	[Stunde]	5
Farbe	[-]	Hell Gelb
Shelf-life	[Jahr]	2
Dichte Mischung	[g/cm3]	1.10
Mod. Elastisität		2300-2400
Charpy impact strength	[KJ/m2]	32-39

* Bei 25°C die Bearbeitungszeit: 30 Minuten und Aushärtungszeit: 3 Stunden und 20 Minuten

Verarbeitung

Mischen Sie die A- und B-Komponenten im richtigen Verhältnis (Gewicht: A:B = 100:67) und rühren Sie gut (ohne zu viel Luft einzufangen). Das Epoxidharz ist nun bereit zur Verarbeitung. Verwenden Sie das Epoxidharz mit einem Pinsel oder Roller und machen Sie über der Gesamtoberfläche eine dünne Schicht. Die zweite Schicht kann am besten erfolgen, wenn die erste Schicht noch nicht vollständig ausgehärtet ist. Wenn die erste Schicht doch ausgehärtet ist, die erste Schicht leicht mit Sandpapier schleifen, um eine gute Haftung zu behandeln. Verstärkung bestimmter Teile kann mit [Fiberglas-Tuch](#) erfolgen. Die spezifische Eigenschaften werden erst erreicht, nachdem das Epoxidharz vollständig ausgehärtet ist und einige Stunden einer Temperatur von 40°C ausgesetzt ist. (post-curing).

Wichtig

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Sie das Mischungsverhältnis genau einhalten. Verarbeiten Sie das Produkt in einem Raum, wo die Temperatur zwischen 18°C und 30°C und die Luftfeuchtigkeit geringer als 80% ist.

Die Vorbehandlung der Oberfläche läuft folgendermaßen ab:

Holz: Schleifen, säubern/ Staubsaugen

Glas: Entfetten, Schleifen, reinigen/ Staubsaugen

Schaum: Bürsten, Staubsaugen/ wegblasen



Merkmale

- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Mittlere Viskosität, somit ist Beschichten, Laminieren und Kleben möglich
- Geringe Toxizität bei Einatmen und Haut-Kontakt des ausgehärteten Produkts.
- Hervorragend geeignet für die Lebensmittelindustrie
- Nach der Behandlung geruchlos
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Materialien
- Kristall frei

SILICONES

and more

Haltbarkeit

Dieses Epoxidharz wird am besten in einer geschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort zwischen 18°C en 28°C C gelagert. Mindestens 2 Jahr haltbar.

Sicherheit

Die Produkte sind in flüssiger Form gesundheitsschädlich. Direkter Hautkontakt mit einer oder beiden der Komponenten ist zu vermeiden. Dämpfe dieses Produkts können bei langer oder häufiger Verwendung Reizungen der Atemwege verursachen. Bei der Verarbeitung dieses Produkts immer Schutzhandschuhe tragen. Arbeiten Sie immer in einem gut belüfteten Raum. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Arbeiten Sie immer mit den richtigen Sicherheitsmaterialien:

flüssigkeitsdichte Handschuhe, Spritzbrille und Mundmaske mit Filter. Im großen Einsatz auch einen Overall verwenden und immer in belüfteter Umgebung.

Benutzen /Tun:

