

### MaxPox® 15D (Harz) MaxPox® 480D (Härter)

#### Technische Daten

#### Epoxidharzsystem für die Trinkwasserleitungssanierung

#### Kurzbeschreibung

MaxPox® ist ein lösemittelfreies 2-Komponenten-Epoxidharz. Es hat ausgezeichnete Hafteigenschaften auf den üblichen Rohrwerkstoffen, auch auf nassem Untergrund. Die Anwendung unter Baustellenbedingungen ist einfach und zuverlässig.

#### Anwendung

Das Epoxidharzsystem aus MaxPox® 15D (Harz, 100 Gewichtsteile) und MaxPox® 480D (Härter, 28 Gewichtsteile) wurde speziell für die Sanierung von Trinkwasserleitung entwickelt und ist damit fester Bestandteil der Sanierungssysteme BlueLine®.

#### Technische Daten

MaxPox® 15D	MaxPox® 480D
Komponente A	Komponente B

#### Lieferform

gelbe Flüssigkeit	farblose bis gelbe Flüssigkeit
-------------------	--------------------------------

#### Viskosität bei 25 °C [mPa·s]

1.000–1.300	ca. 10
-------------	--------

#### Dichte bei 25 °C [g/cm³]

ca. 1,13	ca. 0,94
----------	----------

#### pH-Wert

ca. 7	ca. 12
-------	--------

#### Flammpunkt [°C]

ca. 176	> 100
---------	-------

#### Lagerfähigkeit/Lager-/Transportbedingungen

(siehe Verfalldatum auf dem Gebinde)

trocken, gut verschlossen bei 10 °C–25 °C, mind. 2 Jahre	trocken, gut verschlossen bei 10 °C–27 °C, mind. 2 Jahre
---	---

MaxPox® 15D kann bei niedrigen Temperaturen und großen Temperaturschwankungen kristallisieren. Dieser Vorgang ist reversibel, wenn man das Produkt auf 50 °C erhitzt und homogenisiert.

#### Mischung

100 Gewichtsteile Harz werden mit 28 Gewichtsteilen Härter in mindestens 3 Minuten mechanisch mit ca. 200 U/ min gemischt.

#### Keine Luft einmischen!

#### RS CCM® dringend empfohlen.

#### Verarbeitungstemperatur: 17 °C–22 °C

Härter NIEMALS überdosieren!

#### Verarbeitungszeit

Abhängig von der Umgebungstemperatur und Gemischmenge ca. 480 Minuten bei 20 °C

#### Aushärtungszeit

Siehe Temperaturtabelle

#### Sicherheitsvorschriften

Wichtig: Reaktion von Harzmassen > 1 kg kann zur Selbstentzündung (thermische Zersetzung) führen. Zersetzungsgase sind giftig!

#### Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter!

### MaxPox® 15D (resin) MaxPox® 480D (hardener)

#### Technical data

#### Epoxy-resin-system for potable water pipe renovation

#### Short description

MaxPox® is a solvent-free two-component epoxy resin, offering excellent adhesive ability on all pipe materials, even under very humid and wet conditions. The installation on the jobsite is easy and reliable.

#### Usage

The Epoxy-resin-system MaxPox® 15D (resin, 100 parts by weight) together with MaxPox® 480D (hardener, 28 parts by weight) was specially developed for quick and easy potable water pipe repairs. This resin system is a permanent part of the renovation systems BlueLine®.

#### Technical data

MaxPox® 15D	MaxPox® 480D
Component A	Component B

#### Delivery form

yellow liquid	clear to yellow liquid
---------------	------------------------

#### Viscosity at 77 °F [mPa·s]

1.000–1.300	ca. 10
-------------	--------

#### Density at 77 °F [g/cm³]

ca. 1,13	ca. 0,94
----------	----------

#### pH-value

ca. 7	ca. 12
-------	--------

#### Flame Point [°F]

ca. 348	ca. 212
---------	---------

#### Maximum Storage/Storage-/Shipping conditions

(see expiry date on container)

dry conditions/well closed at 50 °F–77 °F, min. 2 years	dry conditions/well closed at 50 °F–81 °F, min. 2 years
--	--

MaxPox® 15D can crystallise under low temperatures and big temperature variation. The process is reversible by heating the product up to 122 °F and homogenizing it.

#### Mixing ratio

100 parts by weight resin and 28 parts by weight hardener have to be mixed thoroughly for min. 3 minutes by approx. 200 rpm.

#### Don't incorporate air!

#### RS CCM® recommended.

#### Processing temperature: 62 °F–72 °F

NEVER overdose hardener!

#### Pot life

Depending on ambient temperature and resin mix amount approx. 480 minutes at 68 °F

#### Curing time

See temperature-table

#### Safety regulations

Important: reaction of resin amounts > 2 pounds may lead to autoignition (thermo decomposition). Decomposition gases are toxic!

#### Please see the safety data sheets!