

### MaxPox® 15 D (Harz) MaxPox® 180 D (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® 15 D (Harz, 100 Gewichtsteile) und MaxPox® 180 D (Härter, 28 Gewichtsteile) wurde speziell für die Sanierung von Trinkwasserleitungen entwickelt und ist damit fester Bestandteil des Druckleitungs-Sanierungssystems BlueLine®.

#### Technische Daten

<b>MaxPox® 15 D</b> Komponente A	<b>MaxPox® 180 D</b> Komponente B
-------------------------------------	--------------------------------------

#### Lieferform

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

#### Viskosität bei 25 °C [mPa·s]

1.000–1.300	80–100
-------------	--------

#### Dichte bei 25 °C [g/cm³]

ca. 1,13	ca. 0,97
----------	----------

#### pH-Wert

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

#### Flammpunkt [°C]

ca. 176	ca. 110
---------	---------

#### Lagerfähigkeit/Lager-/Transportbedingungen

(siehe Verfalldatum auf dem Gebinde)

trocken, gut verschlossen bei 10 °C–25 °C, mind. 2 Jahre	trocken, gut verschlossen bei 5 °C–30 °C, mind. 1 Jahr
---	---

MaxPox® 15 D 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 ca. 180 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® 15 D (resin) MaxPox® 180 D (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® 15 D (resin, 100 parts by weight) together with MaxPox® 180 D (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 pressure pipe renovation system BlueLine®.

#### Technical data

<b>MaxPox® 15 D</b> Component A	<b>MaxPox® 180 D</b> Component B
------------------------------------	-------------------------------------

#### Delivery form

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

#### Viscosity at 77 °F [mPa·s]

1.000–1.300	80–100
-------------	--------

#### Density at 77 °F [g/cm³]

ca. 1,13	ca. 0,97
----------	----------

#### pH-value

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

#### Flame Point [°F]

ca. 348	ca. 230
---------	---------

#### 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 41 °F–86 °F, min. 1 year
--	---

MaxPox® 15 D 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 approx. 180 minutes at 68 °F

#### Curing time

See temperature-table.

#### Safety regulations

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

**Please see the safety data sheets!**