



Technisches Datenblatt

EP 50 A (Harz) mit **EP 30 B_1** (Härter)
 Epoxidharz-System für die Rohr- und Kanalsanierung

Beschreibung:

EP 50 A und EP 30 B_1 ist ein Hobbock 2-Komponenten, Epoxydharz-System angereichert mit Füllstoffen (dixotropiert). Ein lösungsmittelfreies Epoxidharz-System mit ausgezeichneten Hafteigenschaften auf üblichen Abwasserrohr-Werkstoffen sowie optimale Hafteigenschaften auch auf nassem Untergrund.

Anwendung:

Das Epoxidharz-System EP 50 A und EP 30 B_1 ist speziell für die Sanierung von Abwasserrohren und Leitungen im Hausanschlussbereich entwickelt.
 Mischverhältnis in Gewicht:
 EP 50 A Harz, 100 Gewichtsanteile
 EP 30 B_1 Härter, 17 Gewichtsanteile
 Mischverhältnis in Volumen:
 EP 50 A Harz, 100 Volumenanteile
 EP 30 B_1 Härter, 24 Volumenanteile

Mischvorgang:

Vor dem Mischen der beiden Komponenten muss die Harz-Komponente homogenisiert werden (Harz Komponente vorher gut umrühren). Die beiden Komponenten (Harz und Härter) sollten bei Raumtemperatur min. 3 Minuten mechanisch mit ca. 200 U/min gemischt werden. Darauf achten, dass beim Mischen keine Luft eingeschlossen wird. Härter nie überdosieren.
 Verarbeitungstemperatur: 20 °C (15 - 20 °C)

Verarbeitungszeit:

20 bis 30 Minuten bei 20 °C, abhängig von der Temperatur des Bindemittels, des Liners, der Umgebung (Einstrahlung) und der Mischmengen (Exothermie / „Wärmeentwicklung“ durch die Reaktion)

Technische Daten:	EP 50 A	EP 30 B_1
Farbton:	blau	bronzen
Viskosität bei 25 °C	ca. 3'100	ca. 290
Dichte bei 25 °C (g/cm3)	ca. 1.44	ca. 0.95

Lagerfähigkeit / Lager- und Transportbedingung:

(siehe Verfalldatum)
 EP 50 A Harz: trocken, gut verschlossen in Original-Verpackung bei 6-35°C, mind. 1 Jahr
 EP 30 B_1 Härter: trocken, gut verschlossen in Original-Verpackung bei 6-35°C, mind. 1 Jahr

Sicherheitsvorschriften:

< Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter >

Technical data sheet

EP 50 A (resin) with **EP 30 B_1** (hardener)
 Epoxy-resin-system for pipe renovation

Description:

EP 50 A and EP 30 B_1 is a Hobbock 2-component epoxy -resin-system enriched with fillers (filled liquid). A solvent-free epoxy-resin-system by offering excellent adhesive ability on all sewer materials, even under humid and wet conditions.

Usage:

The epoxy-resin-system EP 50 A and EP 30 B_1 has especially been developed for repairs of sewer housepipe-networks.
 Mixing ratio in weight:
 EP 50 A resin, 100 parts of weight
 EP 30 B_1 hardener, 17 parts of weight
 Mixing ratio in volume:
 EP 50 A resin, 100 parts of volume
 EP 30 B_1 hardener, 24 parts of volume

Process of mixing:

Before mixing the two components, stir Resin component to homogenize it (stir well resin component before mixing with hardener). The both parts (resin and hardener) must be mixed at room temperature min. 3 minutes by approx. 200 rpm. Don't incorporate air. Never overdose hardener.
 Processing temperature: 68 °F (59 - 68 °F)

Pot life:

20 up to 30 minutes at 68 °F, depending on temperature of the resin/hardener, of the liner, of the ambient, UV-rays and of the quantity of mixture (exothermic reaction)

Technical data:	EP 50 A	EP 30 B_1
Delivery form:	blue	bronze
Viscosity at 77 °F	approx. 3'100	approx. 290
Density at 77 °F (g/cm3)	approx. 1.44	approx. 0.95

Maximum Storage / Shipping conditions:

(see expiry date on container)
 EP 50 A Resin: dry conditions, well closed in origin containers at 43-95 °F, min. 1 year
 EP 30 B_1 Hardener: dry conditions, well closed in origin containers at 43-95 °F, min. 1 year

Safety regulations:

< Please see safety data sheets >