

Easy PUR plus 2K Fast

Technisches Merkblatt

Nichtschäumendes, elastifiziertes Zweikomponentenharz

1. Anwendungen

Easy PUR plus 2K Fast ist ein nicht schäumendes, elastifiziertes Zweikomponentenharz mit guter Haftung auch an feuchten Oberflächen zur Sanierung und Abdichtung von Abwasserkanälen und -leitungen im Kurzlinerverfahren bei der Kanalsanierung.

Easy PUR plus 2K Fast

- trinkt gut Glasfasermatten oder Polyestervliese
- haftet auch an feuchten Oberflächen
- schäumt nicht, auch nicht bei Wasserzutritt
- härtet gut in dünnen Schichten aus
- Schalung lässt sich gut entformen

Easy PUR plus 2K Fast wird in zwei Komponenten geliefert.

Unter dem Namen Easy PUR plus ist das System auch als Dreikomponentenharz mit variabler Dosierung der Komponente C zur Steuerung der Abbindegeschwindigkeit erhältlich.

- Vorteile:
- schnell eingebracht: Zykluszeit ca. 60 min.
 - keine Geruchsbelästigung
 - kostengünstiges Reparaturverfahren

2. Stoffdaten**

Easy PUR plus 2K Fast		Komponente A	Komponente B
Dichte bei 23°C	g/cm ³	ca. 1,48	ca. 1,13
Viskosität bei 23°C	mPa*s	ca. 300	ca. 170
Farbe		honigfarben	schwarzbraun
pH-Wert		ca. 12	n.a.
Flammpunkt	°C	-	> 200

3. Reaktionsdaten**

Mischungsverhältnis (A) : (B) Vol.-T.	100 : 200				
Ausgangstemperatur [°C]	5	10	15	20	25
Topfzeit (Verstreichbarkeit) [min]*	16	12	11	9	7
Einbringzeit [min]*	21	17	15	13	10
Entschalungszeit [min]*	90	60	55	50	45

* Die angegebenen Zeiten sind Laborwerte mit einer Streuung von ± 15 %.

Technisches Merkblatt Easy PUR plus 2K Fast

Erstellungsdatum: 24.06.2014

Revisionsdatum: 18.02.2016

Version: 5

Seite 1 von 2

4. Zusammensetzung und Eigenschaften

Komponenten:

Easy PUR plus 2K Fast, Komponente A ist ein spezielles Natriumwasserglas mit Additiven. Bei der Komponente B handelt es sich um ein modifiziertes Polyisocyanat, das dem Endprodukt flexible Eigenschaften verleiht.

System:

Bei der Reaktion erhärtet die Komponente A zu einem Silikat, während sich gleichzeitig aus der Komponente B ein fester Polyisocyanurat-Polyharnstoff bildet.

Endprodukt:

Die beiden einander durchdringenden Feststoffe bilden ein zäh-elastisches, nicht schäumendes Silikatharz (Organomineralharz).

5. Verarbeitung

Mischung:

PE-Flaschen:

Die Komponente A wird vollständig in die Flasche der Komponente B gefüllt. Nach Verschließen der Flasche werden beide Komponenten durch Schütteln der Flasche solange intensiv miteinander gemischt bis ein schlierenfreies Produkt entsteht.

Kanister:

Die Komponente A wird mit dem doppelten Volumen der Komponente B zwei Minuten intensiv verrührt.

6. Lagerung

Mindestens sechs Monate nach Lieferung bzw. zwölf Monate nach Produktion bei trockener Lagerung zwischen 10 °C und 30 °C.

Frost kann die Komponente A schädigen. Bei Verwendung länger gelagerter Produkte wird grundsätzlich empfohlen, dass I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH vor der Anwendung dieses Produktes prüft, ob die Produktspezifikation noch gegeben ist.

7. Lieferform

	Komponente A	Komponente B
PE-Flasche	Inhalt zu 250 ml oder 335 ml	Inhalt zu 500 ml oder 665 ml
Weißblech-Kanister	14 kg	21 kg

Andere Lieferformen auf Anfrage.

**** Die angegebenen Daten sind Laborwerte.**

Die Angaben dieses Datenblatts entsprechen unserem Wissensstand und unseren Erfahrungen zum derzeitigen Zeitpunkt. Diese stellen keine rechtlich verbindlich zugesicherten Eigenschaften dar. Das Produkt ist vor Anwendung auf seine Eignung zu prüfen. Da die Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit ist, liegt sie ausschließlich beim Anwender.