

Easy PUR plus

Technisches Merkblatt

Nichtschäumendes, elastifiziertes Dreikomponenten-Harz

1. Anwendungen

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

Easy PUR plus

- 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 wird in drei Komponenten geliefert. Die Komponente C dient zur Steuerung der Abbindegeschwindigkeit.

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

2. Stoffdaten**

Easy PUR plus		Komponente A	Komponente B	Komponente C
Dichte bei 23 °C	g/cm ³	ca. 1,48	ca. 1,13	ca. 1,11
Viskosität bei 23 °C	mPa*s	ca. 300	ca. 170	ca. 34
Farbe		farblos	schwarzbraun	hellbraun
pH-Wert		ca. 12	n.a.	> 12
Flammpunkt	°C	-	> 200	57

3. Reaktionsdaten**

Mischungsverhältnis (A) : (C) : (B) Vol.-T.	100 : 0 : 200				100 : 0,5 : 200				100 : 1 : 200					100 : 3 : 200					100 : 4 : 200	
	15	20	25	30	15	20	25	30	5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	5	10
Ausgangstemperatur [°C]	15	20	25	30	15	20	25	30	5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	5	10
Topfzeit (Verstreichbarkeit) [min]*	21	18	18	16	18	16	15	12	23	17	16	15	12	16	12	11	9	7	13	7
Einbringzeit [min]*	35	28	26	24	29	27	24	22	31	28	27	25	22	21	17	15	13	10	17	10
Entschalungszeit [min]*	150	120	90	70	90	90	60	50	180	90	60	60	50	90	60	55	50	45	60	55

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

Technisches Merkblatt Easy PUR plus

Erstellungsdatum: 12.01.2013

Revisionsdatum: 17.02.2016

Version: 10

Seite 1 von 2

4. Zusammensetzung und Eigenschaften

Komponenten:

Easy PUR plus, Komponente A ist ein spezielles Natriumwasserglas. Bei der Komponente B handelt es sich um ein modifiziertes Polyisocyanat. Komponente C ist eine Mischung von Additiven, welche die Mischbarkeit von A- und B-Komponente verbessert und über die die Topfzeit der Mischung eingestellt wird.

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:

Durch gezielte Dosierung der Komponente C lässt sich das System auf die jeweiligen Erfordernisse hinsichtlich Temperatur, Größe des Kurzliners und erforderlicher Einbringzeit einstellen.

Die Komponente C vor Gebrauch aufrühren und in geeigneter Menge in die Komponente A einrühren. Diese Mischung 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	Komponente C
Weißblech-Gebinde	28 kg	21 kg	1 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