

CarboLith PL 2K

Anwendungsbereich:

Nichtschäumendes, elastifiziertes Zweikomponenten-Harz mit guter Haftung auch an feuchten Oberflächen für die Verklebung von partiellen Inlinern bei der Kanalsanierung.

- Tränkt Glasfasermatten (Advantex) oder Polyestervliese gut
- Haftet auch an feuchten Oberflächen
- Härtet in dünnen Schichten gut aus
- Schalung lässt sich gut entformen
- Ist auch gegen aggressive Wasserarten widerstandsfähig und verseift nicht



CarboLith PL 2 K wird in zwei Komponenten geliefert. Unter dem Namen CarboLith PL ist das System auch als Dreikomponentenharz mit variabler Dosierung der C-Komponente zur Steuerung der Abbindegeschwindigkeit erhältlich.

Vorteile:

- DIBt zugelassen
- Schnell eingebracht: Zykluszeit ca. 70 min.
- Keine Geruchsbelästigung
- Hohe Festigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Kostengünstiges Reparaturverfahren

Reaktionsdaten:

Mischverhältnis A:B	100 : 200 Vol-Teile	100 : 200 : 3.0	Prüfvorschrift
Ausgangstemperatur	20 °C	15 °C	
Topfzeit (Verstreichbarkeit)	Ca. 8 min	10 min	
Einbringzeit	Ca. 10 min	15 min	MCT PV 10-308
Entschalungszeit	Ca. 50 min	60 min	

Die angegebenen Daten sind Laborwerte. Sie können sich bei der Anwendung durch den Wärmeaustausch zwischen Harz und Untergrund, sowie Oberflächenbeschaffenheit und andere Faktoren verändern. So ist die Topfzeit im Wesentlichen von der Material-, die Entschalungszeit von der Umgebungstemperatur abhängig.

Stoffdaten:

	Komponente A	Komponente B	Norm
Dichte bei 25°C	1475 ± 50 kg/m ³	1130 ± 40 kg/m ³	DIN 12791
Farbe	Honig	Schwarz/Braun	DIN 53213
Flammpunkt	Keiner	>200°C	
Dyn. Viskosität bei 25°C	300 ± 140 mPa*s	150 ± 100 mPa*s	ISO 3219
pH-Wert	12-13	n.a.	DIN 19268

Mechanische Eigenschaften des Liners:

Ringsteifigkeit Scheiteldruckversuch*	140	kPa	DIN EN 1228	2
E-Modul Scheiteldruckversuch	9000	MPa	DIN EN 1228	2
Ringsteifigkeit Scheiteldruckversuch kurzzeit** (S ₀)	2,6	kPa	DIN EN 1228	6
E-Modul Scheiteldruckversuch kurzzeit** (S ₀)	14500	MPa	DIN EN 1228	6
E-Modul Scheiteldruckversuch 400d**	8800	MPa	DIN EN 1228 DIN EN 761	6
Biegefestigkeit axial	140	MPa	DIN EN ISO 178	4, 6
Biegefestigkeit E-Modul axial	5600	MPa	DIN EN ISO 178	4
Biegefestigkeit radial	120	MPa	DIN EN ISO 178	4
Biegefestigkeit E-Modul radial	5500	MPa	DIN EN ISO 178	4
Abreißfestigkeit (Glas.Steinzeug)	2,2	MPa	DIN EN ISO 4624	5
Abreißfestigkeit (Glas.Steinzeug)	3,3	MPa	DIN EN ISO 4624	6

*Rohrinnendurchmesser 150 mm, Linderdicke 4 mm

**Rohrinnendurchmesser 300 mm, Linderdicke 4 mm

(Die Werte sind den angegebenen Gutachten entnommen und sind als Orientierungswerte zu betrachten.)

Lieferform:

Gebinde bestehend aus:

Komponente A

23,8 kg im Weissblechkanister

Komponente B

18 kg in Weissblechkanister

Andere Lieferformen auf Anfrage

Zulassungen und Gutachten:

DIBt-Zulassung

Trinkwasser- und grundwasserhygienische Prüfung (Hygiene-Institut, Gelsenkirchen)
Materialprüfungen an einem Liner zur partiellen Sanierung (Ingenieurbüro Siebert, Oststeinbek)

Artikelnummern:

Carbolith 2K Sommer 29,8kg Gebinde = 160483

Carbolith 2K Winter 29,8kg Gebinde = 160484