

HARZ BEDARFSRECHNUNG

epros® Silikatharz Typ W01

Rohr DN [mm]	Umfang + Überlapp. [mm]	Glasfaser- mattenbreite [m]	Fläche [m ²]	Harz -Faktor [Liter/m ²]	Harz- gemisch [Liter]	Harz [Liter]	Wasser- glas [Liter]	Matten- lagen gefaltet
100	340	1.27	0,43	1,6	0,75	0,50	0,25	3
125	430	dto.	0,54	dto.	0,90	0,60	0,30	3
150	510	dto.	0,65	dto.	1,05	0,70	0,35	3
200	680	dto.	0,86	dto.	1,35	0,90	0,45	3
225	760	dto.	0,97	dto.	1,50	1,00	0,50	3
250	850	dto.	1,08	dto.	1,80	1,20	0,60	3
300	1020	dto.	1,30	dto.	2,10	1,40	0,70	3

Für die Lang-Packersanierung gilt die gleiche Bedarfsberechnung für wie für die Kurzlinersanierung, mit dem Faktor 1,6 Liter/m². Grundsätzlich müssen Kurz- wie auch die Langlinersanierungen mit mindestens 3 Lagen oder CRF+ Glasfaser eingebaut werden.

Achtung: E-Modulberechnungen sind mit 3 Lagen oder CRF+ Glasfaser ermittelt worden.

Mischungsverhältnis und Härtparameter

Nr.	Mischungsverhältnis in Volumen			Topfzeit (min)	Aushärtungszeit 22 °C* (min)	Aushärtungszeit 23,5* °C (min)
	Komp. A (Wasserglas)	Komp. B (W01)	Komp. B (L30 _E 1)			
1	1	2	-	4,5 – 5,5	20	10 – 12
2	1	1	1	13 – 14	35	22 – 24
3	1	0,9	1,1	14 – 15	55	37 – 38
4	1	0,8	1,2	17 – 18	60	45 – 46
5	1	0,7	1,3	19 – 20	66	50 – 52
6	1	0,6	1,4	21 – 23	75	57 – 59
7	1	0,5	1,5	27 – 29	125	92 – 95
8	1	0,4	1,6	38 – 40	250	175 – 180
9	1	0,3	1,7	49 – 50		210 – 215
10	1	0,2	1,8	58 – 60		240 – 245
11	1	0,1	1,9	70 – 71		> 300
12	1	-	2	75 – 80	> 300	

* im Abwasserrohr

Da es sich hier um ein schnell reagierendes Silikatharz handelt, ist dieses nur in kalten Jahreszeiten von erfahrenen und vom Trelleborg Pipe Seals-Schulungsteam geschulten Anwendern einzusetzen.

Komponente B (W01) = epros® Silikatharz Typ W01

Komponente B (L30E1) = epros® Silikatharz L30E1

Komponente A = epros® Härter für Silikatharze = Wasserglas

- Das Harz muß im Verhältnis Komp. A = 1 Teil zu Komp. B = 2 Teile in Volumen vermischt werden.
- Bei Umgang mit den Harzkomponenten müssen die Warnhinweise des Herstellers beachtet werden.
- Handschutz, Augenschutz und Körperschutz sind erforderlich.
- Der Behälter der Komponente B muß sofort nach Gebrauch gut verschlossen werden, da der Inhalt mit der Luftfeuchtigkeit reagiert. Es ist verboten, das Harz in nasse oder feuchte Behälter abzufüllen. Durch das sich entwickelnde Kohlendioxyd können diese Behälter bersten.
- Beide Behälter müssen vor Gebrauch geschüttelt werden.
- Nicht mehr als 15 Liter in einem Eimer anrühren.



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/PIPE-SEALS