

HARZ BEDARSRÉCHNUNG

epros® Silikatharz Typ W

epros® Silikatharz Typ S

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
350	1190	dto.	1,51	dto.	2,40	1,60	0,80	3
375	1275	dto.	1,62	dto.	2,55	1,70	0,85	3
400	1360	dto.	1,73	dto.	2,85	1,90	0,95	3
450	1530	dto.	1,94	dto.	3,12	2,08	1,04	3
500	1700	dto.	2,16	dto.	3,45	2,30	1,15	3
600	2040	dto.	2,59	dto.	4,20	2,80	1,40	3
675	2295	dto.	2,91	dto.	4,65	3,10	1,55	3
700	2380	dto.	3,02	dto.	4,80	3,20	1,60	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 CRF+ Glasfaser eingebaut werden.

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

Mischungsverhältnis und Härtungsparameter

Mischungsverhältnis in Volumen				Topfzeit bei 20 °C (min)	Aushärtungszeit 15 °C* (min)	Aushärtungszeit 22 °C* (min)
Nr.	Komp. A (Wasserglas)	Komp. B (W)	Komp. B (S)			
1	3	6	-	15	115	60 – 90
2	3	5	1	18	120	65 – 95
3	3	4	2	21	140	75 – 85
4	3	3	3	25	165	80 – 90
5	3	2	4	28	180	85 – 95
6	3	1	5	31	200	90 – 100
7	3	-	6	32	260	95 – 105

* im Abwasserrohr

Harztyp	W	W	S	S
Temperatur (°C)	Verarbeitungszeit (min)	Aushärtezeit (min)	Verarbeitungszeit (min)	Aushärtezeit (min)
10	20 – 22	130 – 135	45 – 48	310 – 330
15	19	115 – 120	42 – 44	260 – 280
20	17	60 – 90	32 – 34	210 – 230
25	13	40 – 55	28 – 29	180 – 200
30		30 – 45		150 – 170
50		20 – 25		50 – 60

Komponente B (W) = epros® Silikatharz Typ W

Komponente B (S) = epros® Silikatharz Typ S

Komponente A = Härter = 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 Kohlendioxid 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