

## 6.4 Calculating Required Resin Quantity – Alternative: Mat Width 35 cm – 250 cm

Table 1

*Example:*

*Restoration Length – 0,50 m - 3 layer construction*

Pipe Diam.	Pipe Diam. x 3,5 x mat-length = Surface Area			Factor	Resin Blend total ltr.*	Comp- B resin ltr.	Comp. A Waterglass/ Betol ltr.
	Length*	Width*	Surface Area*				
100	125 cm	35 cm	0,45 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	0,75 l	0,50 l	0,25 l
125	125 cm	45 cm	0,55 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	0,90 l	0,60 l	0,30 l
150	125 cm	55 cm	0,70 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	1,05 l	0,70 l	0,35 l
200	125 cm	70 cm	0,90 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	1,50 l	1,00 l	0,50 l
250	125 cm	90 cm	1,10 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	1,80 l	1,20 l	0,60 l
300	125 cm	105 cm	1,30 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	2,10 l	1,40 l	0,70 l
400	125 cm	140 cm	1,80 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	2,80 l	1,90 l	0,95 l
500	125 cm	175 cm	2,20 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	3,60 l	2,40 l	1,20 l
600	125 cm	210 cm	2,70 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	4,20 l	2,80 l	1,40 l
700	125 cm	250 cm	3,10 m <sup>2</sup>	1,6 ltr./m <sup>2</sup>	5,10 l	3,40 l	1,70 l

*Mat Width = Pipe Diameter x 3.5*

*Quantity of Resin Required, Actual = 1.6 ltr./m<sup>2</sup>*

*\*values are rounded*

*Restoration length variable!*

## 6.5 Cutting the Foil

Pipe Diameter mm	Pipe Diameter x 4 = Length	Foil Width with Repair Bladder Length of 100 cm
100	40 cm	100 cm
125	50 cm	100 cm
150	60 cm	100 cm
200	80 cm	100 cm
250	100 cm	100 cm
300	120 cm	100 cm
400	160 cm	100 cm
500	200 cm	100 cm
600	240 cm	100 cm
700	280 cm	100 cm