

# Prof's Chim

## Technische informatie

Technische informatie		Prof's Chim - Chemisch anker		
Basis	Onverzadigde polyesterhars in methacrylaatester			
Consistentie	2K thixotrope pasta			
Dichtheid	1,65 g/ml			
Modulus elasticiteit	3032 N/mm <sup>2</sup>			
Modulus buigzaamheid	3434 N/mm <sup>2</sup>			
Compressiesterkte	55 N/mm <sup>2</sup> (ASTM 695)			
Reksterkte	9 N/mm <sup>2</sup> (ASTM 638)			
Buigsterkte	15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM 790)			
Mengverhouding	'10:1			
U.V.-bestendigheid	Goed			
Aanbrengtemperaturen	+5°C tot +25°C			
Afbindingstijd	Temp. (°C)	Open tijd (min.)	Belasten na (minuten)	
	5	12	50	
	10	9	45	
	15	6	35	
	20	5	30	
	25	3	30	
Houdbaarheid	12 maanden in originele ongeopende verpakking droog bewaard tussen +5°C en +25°C			

### Aanbeveling:

Voor een optimaal resultaat en correcte krachtverdeling moeten de centers van de gaten op een afstand van minimaal 2 maal hun diepte geboord worden en niet dichter dan minimum 1,25 maal hun diepte van de rand van de ondergrond.

Verbruik en vermogen	Diameter stuk (mm)	Diameter gat (mm)	Diepte van gat (mm)	Maximale treksterkte (loskomen)	Aantal bevestigingen per koker (2/3 volume)
	8	10	80	20,90 kN	+/- 65
	10	12	90	27,20 kN	+/- 40
	12	14	110	29,10 kN	+/- 24
	16	18	125	66,93 kN	+/- 16
	20	22	170	72,70 kN	+/- 6
	24	26	210	97,90 kN	+/- 3

*Bovenvermelde waarden werden getest volgens B.S. 5080 part 1 op een beton van ongeveer 30 N/mm<sup>2</sup>.*