

Prof's Chim

Information technique

Information technique		Prof's Chim – Scellement chimique		
Base	Résine polyester insaturé et esters méthylacryliques			
Consistance	Pâte thixotrope bi composant			
Poids spécifique	1,65 g/ml			
Module d'élasticité	3032 N/mm ²			
Module de flexibilité	3434 N/mm ²			
Résistance à la compression	55 N/mm ² (ASTM 695)			
Résistance à l'extension	9 N/mm ² (ASTM 638)			
Résistance à la flexion	15 N/mm ² (ASTM 790)			
Ration de mélange	'10:1			
Résistance aux U.V.	Bonne			
Températures d'application	+5°C à +25°C			
Temps de prise	Temp. (°C)	Temps ouvert (min.)	Mise sous charge (minutes)	
	5	12	50	
	10	9	45	
	15	6	35	
	20	5	30	
	25	3	30	
Conservation	12 mois en emballage fermé d'origine conservé au sec entre +5°C et +25°C			

Recommandation:

Pour une performance maximale, les centres des trous d'ancrage doivent être espacés d'une distance au minimum égale à 2 fois leur profondeur et ne pas être situés à moins de 1,25 fois leur profondeur des bords du substrat dans lequel ils sont percés.

Consommation et performances	Diamètre pièces (mm)	Diamètre trou (mm)	Profondeur du trou (mm)	Traction maximale à l'arrachement	Nombre fixations par cartouche (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

Les valeurs exprimées pour la résistance à la traction sont testées suivant B.S. 5080 part 1 sur un béton d'environ 30 N/mm².