

meccanocar 155 00 10250-90/400

Agent d'ancrage chimique vinylester sans styrène

DESCRIPTION DU PRODUIT

Agent d'ancrage à haute valeur d'adhérence pour fixages très lourds. Il ne crée pas de tensions sur le matériau de base et il est approprié aux réparations et applications sur tous les matériaux de support. Particulièrement indiqué sur les matériaux perforés ou creux, en utilisant la cage spéciale ou sur les matériaux qui présentent une faible consistance, l'agent d'ancrage vinylester sans styrène et à faible odeur ne nécessite pas d'un mélange préliminaire. En effet, grâce au mixeur spécial, la cartouche peut être réutilisée à plusieurs occasions après la première ouverture.

CARACTERISTIQUES

- Non inflammable.
- A basse émission d'odeur.
- Résistant à la corrosion chimique.
- Idéal pour les applications à proximité des bords.
- Idéal pour les fixages de charges lourdes sur le béton, la pierre, la roche, les matériaux pleins ou creux.
- Indiqué aussi en tant que mortier pour les réparations ou comme ciment de collage pour les éléments en béton.
- Indiqué pour les fixages de tirants, de douilles filetées, de fers pour armatures, de profils.
- Disponible en plusieurs formats.
- A travers la substitution du mélangeur statique ou la fermeture du capuchon, la cartouche peut être utilisée jusqu'à la date d'échéance.
- Composé imperméable, l'eau ne peut pas pénétrer dans le trou du côté du composé adhésif.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre barre mm	Trou sur béton mm	Trou sur le support mm	Profondeur de pose mm	Couple de serrage Nm
M8	10	9	80	11
M10	12	11	90	22
M12	14	13	110	38
M16	18	17	125	95
M20	24	22	170	170
M24	28	26	210	260
M30	35	33	280	480

Paramètres d'installation sur béton

Diamètre de la barre mm	Béton = 25 N/mm ² (C20/25)								
	Résistance caractéristique kN		Résistance projet kN		Charges conseillées kN		Distance du bord mm		Entraxe mm
	Traction	Coupe	Traction	Coupe	Traction	Coupe	Traction	Coupe	
M8	22,2	10,1	10,2	8,1	7,3	5,8	80	100	100
M10	36,6	15,6	18,1	12,5	13	8,9	90	130	130
M12	50,5	23,1	24,7	18,5	17,7	13,2	110	150	150
M16	79	41,8	38,8	33,5	27,8	23,9	130	170	170
M20	101,3	66,8	49,7	53,4	35,5	38,2	150	190	210
M24	136,6	95,7	64,3	76,6	46	54,7	190	240	240

Agent d'ancrage chimique vinylester sans styrène–Fiche Technique. Page 3 de 4

Distance mm	Coupe: valeur de réduction						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
60	0,65						
75	0,76	0,70					
90	0,88	0,80	0,69				
100	1,00	0,87	0,75	0,68			
115		0,97	0,83	0,75			
130		1,00	0,91	0,83	0,66		
150			1,00	0,92	0,73	0,63	
170				1,00	0,80	0,69	
190					1,00	0,74	
210						0,80	0,65
240						1,00	0,71
280							0,80
300							0,84
325							0,90
350							1,00

Distance mm	Coupe : valeur de réduction						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
50	0,66						
60	0,69						
70	0,72	0,69					
80	0,75	0,72					
90	0,78	0,75	0,70				
100	1,00	0,78	0,73	0,70			
115		0,82	0,76	0,73			
130		1,00	0,80	0,76	0,96		
150			1,00	0,80	0,72	0,68	
170				1,00	0,75	0,70	
190					0,78	0,73	
210					1,00	0,75	0,69
240						1,00	0,71
280							0,75
300							0,77
325							0,79
350							1,00

Agent d'ancrage chimique vinylester sans styrène–Fiche Technique. Page 4 de 4

Barre	Trou	Résistance kN																				Pose mm		
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460		480	500
8	12	11,4	14,2	17,1	19,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	164
10	14	15,9	19,1	22,3	25,4	28,6	31,8	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	230
12	16		20,9	24,4	27,9	31,3	34,8	38,3	41,8	45,3	48,8	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	301
14	18			26,3	30,1	33,9	37,6	41,4	45,1	48,9	52,7	56,4	60,2	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	379
16	22				32,2	36,2	40,2	44,2	48,3	52,3	56,3	60,3	64,3	68,4	72,4	76,4	80,4	84,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	464

Depht	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2100		
20	28	45	50,6	56,2	61,8	67,4	78,7	89,9	101	112	124	135	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	648
25	32		60,9	67	73	85,2	97,4	110	122	134	146	170	195	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	937
32	40				80	93,3	107	120	133	147	160	187	213	240	267	293	320	347	350	350	350	350	350	1406
40	50						115	130	144	159	173	202	231	259	288	317	346	375	403	461	519	546	2037	

Barre	Trou	Charges conseillées kN																				Pose mm		
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460		480	500
8	12	7,6	9,5	11,4	13,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	164
10	14		10,6	12,7	14,9	16,9	19,1	21,2	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	230
12	16			13,9	16,3	18,6	20,9	23,2	25,5	27,9	30,2	32,5	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	301
14	18				17,5	20,1	22,6	25,1	27,6	30,1	32,6	35,1	37,6	40,1	42,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	379
16	22					21,5	24,1	26,8	32,2	34,9	37,5	40,2	42,9	45,6	48,3	50,9	53,6	56,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	464

Depht	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2100		
20	28	30	33,7	37,5	42,1	44,9	52,5	59,9	67,5	74,9	82,4	89,9	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	648
25	32		40,5	44,7	48,7	56,8	64,9	73,1	81,1	89	97	114	130	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	937
32	40				53,3	62,2	71,1	80	89	98	107	124	142	160	178	195	213	231	233	233	233	233	233	1406
40	50						76,8	86,4	96	106	115	134	154	173	192	211	230	250	269	307	346	364	2037	

AUTRES CARACTERISTIQUES PHISQUES

	N/mm ²	Méthode de test
Résistance à la compression	86,3	(ASTM 695)
Résistance à la flexion	29,47	(ASTM 795)
Module de flexion	3852	-
Résistance à la traction	13,84	(ASTM 638)
Module élastique	10560	-

Les informations reportées constituent un guide général pour une approche correcte au produit. Meccanocar S.r.l. ne sera pas tenue responsable des manipulations non correctes du matériel ou des interprétations erronées des instructions conseillées dans cette fiche technique.