meccanocar 155 00 10250-90/400
Ancorante chimico vinilestere senza stirene

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medio pesanti. Non crea tensioni nel materiale di base e si adatta a ripristini ed applicazioni su tutti i materiali di supporto. Particolarmente indicato su forato, utilizzando l'apposita gabbietta o su materiali di scarsa consistenza, l'ancorante vinilestere senza stirene a basso odore, non necessita di premiscelazione. Grazie infatti allo speciale mixer, la cartuccia può essere riutilizzata anche in più occasioni dopo la prima apertura.

CARATTERISTICHE

- Non infiammabile
- A bassa emissione di odore
- Resistente a corrosione chimica
- Ideale per applicazioni in prossimità dei bordi
- Ideale per fissaggi di carichi pesanti su calcestruzzo, pietra, roccia, materiali pieni e forati
- Adatto anche come malta per riparazioni o cemento colla per elementi in calcestruzzo
- Adatto per fissaggi di tiranti, boccole filettate, ferri per armatura, profili
- Disponibile in diversi formati
- Tramite la sostituzione del miscelatore statico o la richiusura del cappuccio, la cartuccia può essere utilizzata fino alla data di scadenza
- Composto impermeabile, l'acqua non può penetrare nel foro dal lato del composto adesivo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro barra mm	Foro su calcestruzzo mm	Foro sul supporto mm	Profondità di posa mm	Coppia di serraggio 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

Tempo di indurimento

Temperatura materiale °C	Tempo di manipolazione min.	Tempo di messa in opera min.
35	3	20
25	6	20
15	7	20
5	20	30
-5	50	90

Parametri di installazione su calcestruzzo

Diametro della barra mm	Calcestruzzo = 25 N/mm2 (C20/25)								
	Resistenza caratteristica kN		Resistenza progetto kN		Carichi consigliati kN		Distanza dal bordo mm		Interasse mm
	Trazione	Taglio	Trazione	Taglio	Trazione	Taglio	Trazione	Taglio	
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
M30	237,1	123	115,3	97	82,4	69,3	300	350	350

Caratteristiche d'utilizzo

- Da utilizzare con speciale pistola ad iniezione e miscelatore statico
- Elevata stabilità chimica
- Temperatura di conservazione: 5°C - 25°C
- Non esporre a luce diretta o fonti di calore

Istruz.di montaggio

- Forare il supporto con martello elettropneumatico su materiali pieni/calcestruzzo
- Pulire il foro con l'ausilio di una pompetta manuale o scovolini
- Avvitare il miscelatore alla cartuccia
- Far fuoriuscire circa 10 cm di materiale dal contenitore prima di cominciare l'applicazione
- Inserire il miscelatore nel foro ed estrudere il composto partendo dal fondo fino a raggiungere circa la metà della profondità
- Inserire la barra o il supporto da fissare con movimento rotatorio fino al fondo del foro
- Osservare il tempo d'indurimento prima di concludere il serraggio

Distanza critica dal bordo su calcestruzzo

Distanza mm	Estrazione: valore di riduzione						
	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
50	0,65						
60	0,70	0,67					
70	0,75	0,71					
80	1,00	0,76	0,69				
90		1,00	0,73	0,69			
100			0,76	0,72	0,64		
110			1,00	0,75	0,66		
125				1,00	0,70	0,64	
150					0,75	0,69	
170					1,00	0,72	
190						0,76	0,67
210						1,00	0,70
240							0,74
260							0,77
280							1,00

Distanza mm	Taglio: valore di riduzione						
	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

Interasse minimo

Distanza mm	Taglio: valore di riduzione						
	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

Barra	Foro	Resistenza kN																						Posa mm
Depht		**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	**937**
32	40					80	93,3	107	120	133	147	160	187	213	240	267	293	320	347	350	350	350	350	**1406**
40	50							115	130	144	159	173	202	231	259	288	317	346	375	403	461	519	546	**2037**

Barra	Foro	Carichi consigliati kN																						Posa mm
Depht		**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	**937**
32	40					53,3	62,2	71,1	80	89	98	107	124	142	160	178	195	213	231	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**

ULTERIORI CARATTERISTICHE FISICHE

	N/mm2	**Metodo del test**
Resistenza alla compressione	86,3	(ASTM 695)
Resistenza alla flessione	29,47	(ASTM 795)
Modulo di flessione	3852	-
Resistenza alla trazione	13,84	(ASTM 638)
Modulo elastico	10560	-

Le informazioni riportate costituiscono una guida generale di corretto approccio al prodotto.
La Meccanocar S.r.l. non si ritiene responsabile per una non corretta manipolazione del materiale o una non corretta interpretazione delle avvertenze suggerite nella presente scheda tecnica.