



ARDEA RF 300-400/SF

ANCORANTE CHIMICO RESINA POLIESTERE BICOMPONENTE SENZA STIRENE

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA

- Grazie alla mancanza assoluta di stirene ed al caratteristico odore non pungente, ne permette un facile utilizzo anche in ambienti chiusi.
- Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medio-pesanti.
- Non crea tensioni nel materiale di base.
- Adatta su tutti i materiali di supporto; particolarmente indicata su materiale forato, utilizzando l'apposita gabbietta o su materiali di scarsa consistenza.
- Non necessita di premiscelazione grazie allo speciale mixer.
- Cartuccia riutilizzabile in tempi successivi.

TEMPI E TEMPERATURE DI POSA

Temperatura minima della cartuccia per l'applicazione +5°C

DATI TECNICI

Temperatura resina [°C]	Tempo di indurimento	Tempo di utilizzo dopo....
5	20'	4 h
10	10'	3 h
15	8'	2 h 30
20	6'	2 h
25	5'	1 h
30	4'	45'

Fissaggio di barre filettate in acciaio zincato min 5 µ classe 5.8 su calcestruzzo C20/25

Dimensioni caratteristiche dxl	M8x115	M10x140	M12x175	M16x220	M20x270	M24x330
do Diametro foro mm	10	12	14	18	24	28
h ¹ Profondità foro mm	90	95	115	135	180	225
Hnom Profondità nominale ancoraggio mm	85	90	110	125	170	210
tfix Max spessore fissabile mm	20	35	50	70	75	90
hmin Spessore min. materiale di base mm	115	120	140	161	218	266
Tinst Coppia di serraggio Nm	10	25	45	90	150	200
Sc3N Interasse mm	170	180	220	250	340	420
Ccr3N Distanza dal bordo trazione mm	85	90	110	125	170	210
Sw Chiave mm	13	17	19	24	30	36
df Ø foro nell'oggetto da fissare mm	9	12	14	18	22	26

CARICHI CONSIGLIATI 1 kN = 100 kg Coeff. di sicurezza già applicato: trazione v = 4 taglio v = 3

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con barre filettate classe 5.8

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Trazione kN	3.7	6.3	9.3	12.7	18	27
Taglio kN	3.5	5	7.5	12.5	18	18.5

Fissaggio su mattone pieno muratura compatta

Barra cl. 4.8	Diam. foro	Prof. foro	Spess. fissabile	Serraggio	Traz. Cons.	Taglio cons.
M 8X100	10 mm	85 mm	5 mm	7 Nm	2,0 kN	3,0 kN
M 10X115	12 mm	90 mm	10 mm	15 Nm	2,6 kN	3,4 kN
M 12X130	14 mm	100 mm	15 mm	25 Nm	2,8 kN	3,9 kN

Fissaggio su laterizio forato con gabbietta

Barra cl. 4.8	Diam. foro	Prof. foro	Spess. fissabile	Serraggio	Traz. Cons.	Taglio cons.
M 8X100	16 mm	90 mm	10 mm	5,0 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M 10X115	16 mm	90 mm	20 mm	7,5 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M 12X130	16 mm	90 mm	30 mm	10,0 Nm	0,9 kN	2,5 kN

NUMERO DI FISSAGGI

	doxh nom	Fissaggio nei materiali pieni		Fissaggio nei materiali forati			
		RF 300	RF400	Gabbietta	RF 300	RF400	
M 8	10x85	± 56	± 76	M8x90	GC15X85	± 15	± 20
M10	12x90	± 41	± 55	M10x90	GC15X85	± 15	± 20
M12	14x110	± 26	± 36	M12x90	GC15X85	± 15	± 20
M16	18x125	± 17	± 22	M16x90	GC20X85	± 7	± 11
M20	24x170	± 6	± 8				
M24	28x210	± 4	± 5				

scheda tecnica 02/2010