



ARDEA RF- VINIL 400



Ancorante Chimico Resina Vinilica Bicomponente Senza Stirene

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA

- Ancorante ad alto valore di aderenza particolarmente adatto per fissaggi pesanti in calcestruzzo.
- L'ancorante chimico, lavorando per adesione e non per espansione meccanica, non crea tensioni nel materiale di base. Grazie a questa particolarità è adatto in tutti i materiali base compatti, friabili e forati (alcuni esempi sono: calcestruzzo, roccia, pietra, muratura piena, mattoni forati e pieni, poroton, legno, ecc...)
- Ottima adesione anche in presenza d'acqua.
- 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

Temperatura resina (° C)	Tempo di indurimento	Tempo di utilizzo dopo....
5	25'	5-6 h
10	15'	4-5h
20	7'	3 h
25	5'	2 h
30	4'	1 h

DATI TECNICI

Fissaggio di barre filettate in acciaio zincato min 5 µ classe 5.8 su calcestruzzo C20/25		M8	M10	M12x175	M16	M20	M24
Dimensioni caratteristiche							
do Diametro foro	mm	10	12	14	18	24	28
h ¹ Profondità foro	mm	95	105	120	140	200	255
Hnom Profondità nominale ancoraggio	mm	90	100	115	130	190	240
hmin Spessore min. materiale di base	mm	130	140	160	175	240	296
Tinst Coppia di serraggio	Nm	15	30	50	90	120	200
Sc3N Interasse	mm	165	200	240	290	420	480
Ccr3N Distanza dal bordo	mm	85	100	120	150	210	240
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	6.2	7.7	11.1	17.5	26	35
Taglio	kN	3.5	5	7.5	12.5	18	18.5
Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con barre ad aderenza migliorata Fe B44k							
Barra	Ø foro	Prof.ondità Foro	Interasse	Distanza dal bordo	Trazione consigliata	Taglio consigliato	
10	12mm	180mm	270mm	180mm	10.6kN	8.1kN	
12	16mm	220mm	330mm	220mm	15.0kN	11.7kN	
14	18mm	260mm	390mm	260mm	20.1kN	16kN	
16	20mm	280mm	420mm	280mm	28.8kN	20.8kN	
20	26mm	360mm	540mm	360mm	43.2kN	32.6kN	
25	32mm	440mm	660mm	440mm	65.0kN	20.9kN	
Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con bussole blu		M8	M10	M12			
Trazione	(kN)	6.2	7.7	11.1			
Taglio	(Kn)	3.5	5	7.5			
Fissaggio su mattone pieno e muratura compatta							
Barra cl. 4.8	Ø foro	Prof.ondità foro	Spessore fissabile	Serraggio	Trazione consigliata	Taglio consigliato.	
M 8X100	10mm	85mm	5mm	7Nm	2.0kN	3.0kN	
M 10X115	12mm	90mm	10mm	15Nm	2.6kN	3.4kN	
M 12X130	14mm	100mm	15mm	25Nm	2.8kN	3.9kN	
Fissaggio su laterizio forato con gabbietta GC15x85							
Barra cl. 4.8	Ø foro	Prof.ondità foro	Spessore fissabile	Serraggio	Trazione consigliata	Taglio consigliato	
M 8X100	16mm	90mm	10mm	5.0Nm	0.9kN	2.0kN	
M 10X115	16mm	90mm	20mm	7.5Nm	0.9kN	2.0kN	
M 12X130	16mm	90mm	30mm	10.0Nm	0.9kN	2.5kN	

NUMERO DI FISSAGGI

FISSAGGIO NEI MATERIALI PIENI			FISSAGGIO NEI MATERIALI FORATI		
	doxh nom	RF VINIL 400		Gabbietta	RF VINIL 400
M8	10X90	± 65	M8x90	GC15X85	±20
M10	12X100	± 42	M10x90	GC15X85	±20
M12	14X115	± 30	M12x90	GC15X85	±20
M16	18X130	± 19	M16x90	GC20X85	±11
M20	24X190	±6			
M24	28X240	±4			

Scheda Tecnica 02/2010