

SCHEDA TECNICA

MA Multi Anchor CE7 ancorante chimico bicomponente a base poliestere

IT
rev. 01/2026
p. 1/3

Certificazioni

ETA 25/1046 Certificazione secondo EAD 330499-02-0601 (ex ETAG 001-5) per utilizzo su calcestruzzo non fessurato con barra filettata (Opzione 7)

Classe A+ di emissione di composti organici volatili (COV) in ambienti abitati

Supporti

uso certificato	uso specifico	adattabile
calcestruzzo non fessurato	mattoni pieni mattoni forati pietra compatta (può macchiare)	CLS cellulare

Formati

art.	colore	formato	miscelatore	pistola
CC40	grigio cemento	410 ml	1 M17	CP01, CP11, CP16, CP30
CC30	grigio cemento	300 ml	1 M17	CP07
CC17	grigio cemento	175 ml	1 M17	CP07
CC40P	beige "ton pierre"	410 ml	1 M17	CP01, CP11, CP16, CP30
CC30P	beige "ton pierre"	300 ml	1 M17	CP07

Condizioni di utilizzo

Calcestruzzo asciutto non fessurato

Temperatura della cartuccia: tra +5 e +40 °C

Temperatura di posa: tra 0 e +39 °C

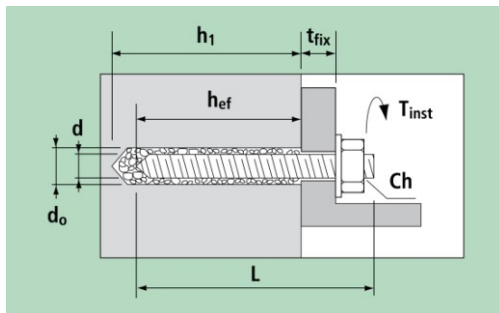
Temperature di esercizio: I tra -40 e +40 °C (temperatura massima per breve periodo +40 °C; per lungo periodo +24 °C)

II tra -40 e +80 °C (temperatura massima per breve periodo +80 °C; per lungo periodo +50 °C)

Scadenza dalla data di produzione: 18 mesi (temperatura di stoccaggio compresa fra +5 e +25 °C)

Tempi e temperature di posa

temperatura del supporto	tempo di lavorabilità	applicazione del carico
0 ÷ +4 °C	45 min	3 h
+5 ÷ +9 °C	25 min	2 h
+10 ÷ +14 °C	20 min	100 min
+15 ÷ +19 °C	15 min	80 min
+20 ÷ +29 °C	6 min	45 min
+30 ÷ +34 °C	4 min	25 min
+35 ÷ +39 °C	2 min	20 min

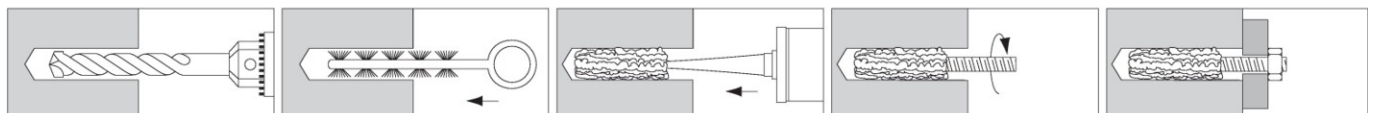


d = diametro barra
L = lunghezza barra
t_{fix} = spessore fissabile
d₀ = diametro foro
h₁ = profondità minima foro
h_{nom} = profondità di inserimento
h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
T_{inst} = coppia di serraggio

utilizzo senza bussola: h_{ef} = h₁ = h_{nom}

● **Utilizzo su calcestruzzo**

Installazione



SCHEDA TECNICA
MA Multi Anchor CE7 ancorante chimico bicomponente a base poliestere

 IT
 rev. 01/2026
 p. 2/3

Caratteristiche di posa e di installazione

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
diámetro foro	d ₀ mm	10	12	14	18	24	28
profondità foro	h _{ef,min} mm	60	60	70	80	90	96
	h _{ef,max} mm	160	200	240	320	400	480
interasse minimo	s _{min} mm	40	50	60	80	100	120
distanza minima dal bordo	c _{min} mm	40	50	60	80	100	120
spessore minimo del supporto	h _{min} mm	h _{ef} + 30 ≥ 100			h _{ef} + 2d ₀		
coppia di serraggio massima	T _{inst} Nm	10	20	40	80	120	160

Dati di carico

Per temperatura di esercizio I (temperatura minima -40 °C, temperatura massima per breve periodo +40 °C, per lungo periodo +24 °C) e carico non sostenuto. Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su calcestruzzo C20/25 di grande spessore e con armatura rada.

Resistenza caratteristica della resina

a profondità di inserimento standard

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{Rk,p} kN	19,1	25,4	35,2	53,4	85,5	126,7

Resistenza di progetto

a profondità di inserimento standard, per barre filettate in acciaio classe 5.8 e 8.8

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{Rd} kN	12,2 12,7	17,0	23,5	35,6	57,0	84,4
taglio	V _{Rd} kN	8,8 11,7	13,9 18,6	20,2 27,0	37,7 50,2	58,8 78,4	84,7 113,0

Carico raccomandato

a profondità di inserimento standard, per barre filettate in acciaio classe 5.8 e 8.8

misura barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
profondità di inserimento	h _{ef} mm	80	90	110	125	170	210
trazione	N _{rec} kN	8,7 9,1	12,1	16,8	25,4	40,7	60,3
taglio	V _{rec} kN	6,3 8,4	9,9 13,3	14,5 19,3	26,9 35,9	42,0 56,0	60,5 80,7

1 kN ≈ 100 kg

cedimento dell'acciaio classe 5.8 – cedimento dell'acciaio classe 8.8

 I dati di carico derivano dai parametri certificati nella Valutazione Tecnica Europea ETA 25-1046. La resistenza caratteristica N_{Rk} riguarda esclusivamente la resistenza della resina al cedimento per sfilamento e per rottura a cono del calcestruzzo. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} riguardano tutte le modalità di cedimento e comprendono i coefficienti parziali di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

 Per il calcolo di ancoraggi con interassi ridotti, per ancoraggi vicini al bordo o per il fissaggio su calcestruzzo di resistenza superiore, di spessore ridotto o con armatura fitta fare riferimento all'ETA o alla Dichiarazione di Prestazione (DoP) DPGEB1026 ed utilizzare il metodo di calcolo descritto in EN 1992-4:2018. Allo stesso modo, per diverse temperature di esercizio (II, tra -40 e +80 °C) e per carichi sostenuti fare riferimento all'ETA o alla DoP. È anche possibile calcolare e verificare gli ancoraggi realizzati con MA Multi Anchor mediante il programma di calcolo *G&B Calculation Suite* disponibile sul sito internet www.gebfissaggi.com.

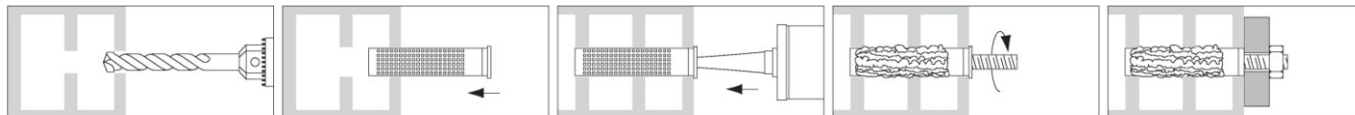
SCHEDA TECNICA

MA Multi Anchor CE7 ancorante chimico bicomponente a base poliestere

IT
rev. 01/2026
p. 3/3

- **Utilizzo su muratura** (non incluso nella certificazione)

Installazione



Caratteristiche di posa e di installazione

misura barra			M6	M8	M10	M12
uso senza bussola su mattoni pieni	diametro foro	d ₀ mm	8	10	12	16
	profondità foro	h _{ef} mm	65	85	95	115
uso con bussola su mattoni pieni e forati	bussola		BR12x50	BR16x85	BR16x85	BR20x85
	diametro foro	d ₀ mm	12	16	16	20
	profondità foro	h ₁ mm	55	90	90	90
coppia di serraggio		T _{inst} Nm	3	8	8	8

tipo muratura		mattonne pieno		mattonne forato	
interasse minimo	S _{min} mm	100		200	
distanza minima dal bordo	C _{min} mm	250		250	

Dati di carico

Carico raccomandato F_{rec} (kN) di trazione, taglio o obliquo

misura barra		M6	M8	M10	M12
mattonne pieno	N _{racc}	0,5	1,7	1,7	1,7
mattonne forato	V _{racc}	0,4	0,4	0,4	0,4

1 kN ≈ 100 kg

I valori di carico derivano da test eseguiti nel laboratorio G&B Fissaggi secondo le linee guida internazionali.