

## Ancorante chimico poliuretano rapido



- Pratico sistema di ancoraggio chimico bicomponente in cartucce da 50 ml, ideale per fissaggio di qualsiasi accessorio nella muratura. Il prodotto reagisce in tempi rapidissimi, e dopo 60 secondi inizia già l'indurimento, la presa del fissaggio si ottiene dopo appena 5 minuti, mentre l'essiccazione totale si ottiene dopo 240 minuti.
- Il prodotto ha una leggera espansione durante l'essiccazione, che gli permette un ottimo riempimento ed una presa sicura. Ottimo per piccoli lavori, assicura una portata altissima sia su superfici piene sia forate con le apposite calze.
- Da usare necessariamente con gli appositi beccucci miscelatori e le pistole per cartucce bicomponenti.

Codice	Desc.	Cont. ml	Colore
1550011550	PU50	50	Bianco

Parti di ricambio / Contenuto	
Codice	Articolo
4110014717	2755P Miscelatore corto
4110014715	2755 Miscelatore lungo

5

## Ancorante chimico poliestere CE



ETAG 029 Categoria: c, w/d M8, M10, M12  
Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2  
Allegato 5 del ETA-11/0511  
Uso su muratura e pareti forate

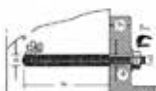
- Resina poliestere per ancoraggi chimici esente da stirene, per fissaggi ad elevate prestazioni e lunghissima durata nel tempo su ogni tipo di muratura.
- Dotata di valutazioni tecniche europee ETAG 001-05 Opzione 7 M8-M16 per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato ed ETAG 029 Categoria: c, w/d, M10 Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2, Allegato 5 del ETA-11/0511 per l'utilizzo su murature e pareti forate.
- Indicata per fissaggi su: calcestruzzo, pietra naturale, legno, mattone pieno, marmo, mattone forato, mattone semipieno, blocchi di cemento vuoti. Fissaggi di tipo medio pesanti, carpenteria metallica leggera, impiantistica leggera, pannelli solari e termici, parapetti, serramenti, ringhiere, cancelli e porte blindate, cardini, tende da sole, antenne paraboliche, ecc.
- L'assenza di stirene la rende a basso odore e non nociva, resiste alla corrosione chimica e alle aggressioni di sostanze acide e basiche. Ideale per applicazione in prossimità dei bordi, ridotta tensione sul materiale di base, ridotto ritiro in fase di essiccazione.
- Cartuccia coassiale da 410 ml dotata di due miscelatori di ricambio, facilmente richiudibile e riutilizzabile.

Codice	Desc.	Contenuto ml	N. Miscelat.
1550005100	33/400	410	2

## Ancorante chimico poliestere per temperature rigide



ETAG 001-05  
M8-M16  
per uso su calcestruzzo  
non fessurato



- Ancorante in resina poliestere indicato per fissaggi di carichi pesanti su calcestruzzo, marmo, pietra, roccia e tutti materiali pieni, materiali semiforati e forati tramite l'utilizzo delle apposite bussole, blocchi di cemento vuoto, ecc., fino a -10°C.
- Dotata di valutazioni tecniche europee ETAG 001-05 Opzione 7 M8-M16 per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato ed ETAG 029 Categoria: c, w/d, M10 Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2, Allegato 5 del ETA-11/0511 per l'utilizzo su murature e pareti forate.
- Indicato per i settori edile, carpenteria metallica pesante, carpenteria in legno, fissaggi di macchinari e strutture, fissaggi nei settori elettrici ed idraulici, fissaggi di linee vita, parapetti, ringhiere, pannelli solari, parabole, tende da sole, ecc.
- La speciale formulazione invernale ne permette l'utilizzo anche in condizioni climatiche estreme con tempi di reticolazione brevi. Il prodotto è altresì utilizzabile da chi, anche con temperature esterne miti, voglia un prodotto con tempi di essiccazione e posa in opera molto ridotti. Carichi di lavoro certificati dal Building Research Institute di Londra.
- Formulazione senza stirene a basso odore, non fastidiosa nemmeno in ambienti chiusi. Resiste perfettamente alla corrosione chimica e all'aggressione di sostanze acide e basiche. Si applica anche vicina ai bordi, nessuna tensione sui materiali di fissaggio. Ridottissimo ritiro la polimerizzazione.
- Cartuccia coassiale fornita con un miscelatore, applicabile con le nostre pistole per ancorante chimico.

Codice	Desc.	Contenuto ml
1550010330	91/410	410

## Ancorante chimico epossiacrilato CE



ETAG 001-05 Opzione 7  
M8-M16  
per calcestruzzo non fessurato  
pending



ETAG 029 Categoria: c,w/d misura M10  
Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2  
Allegato 5 del ETA-11/0201  
Uso su murature e pareti forate

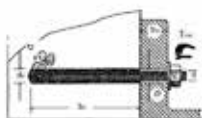
NON TOSSICO  
ININFAMMABILE IDEALE PER UTILIZZI  
ALL'ESTERNO

- Resina epossiacrilato per ancoraggi chimici esente da stirene, per ancoraggi ad elevatissime prestazioni e lunghissima durata nel tempo su ogni tipo di muratura.
- Dotata di valutazioni tecniche europee ETAG 001-05 Opzione 7 M8-M16 per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato ed ETAG 029 Categoria: c, w/d, M10 Elementi in acciaio con riferimento a tabella 2, Allegato 5 del ETA-11/0511 per l'utilizzo su murature e pareti forate.
- Indicata per fissaggi su: calcestruzzo, pietra naturale, legno, mattone pieno, marmo, mattone forato, mattone semipieno, blocchi di cemento vuoti. Fissaggi di tipo medio pesanti, carpenteria metallica leggera, impiantistica leggera, pannelli solari e termici, parapetti, serramenti, ringhiere, cancelli e porte blindate, cardini, tende da sole, antenne paraboliche, ecc.
- L'assenza di stirene la rende a basso odore e non nociva, resiste alla corrosione chimica e alle aggressioni di sostanze acide e basiche. Idelae per applicazione in prossimità dei bordi, ridotta tensione sul materiale di base, ridotto ritiro in fase di essiccazione.
- Cartuccia coassiale da 410 ml dotata di due miscelatori di ricambio, facilmente richiudibile e riutilizzabile. Cartuccia da 300 ml utilizzabile con le normali pistole per silicone.

Codice	Desc.	Contenuto ml	N. Miscelat.
1550005300	34/410	410	2
1550005400	34/300	300	2

5

## Ancorante chimico vinilestere senza stirene CERTIFICATO



- Ancorante in resina vinilestere senza stirene per fissaggi sicuri con garanzie di tenuta elevatissime.
- Utilizzabile per creare giunzioni o collegamenti di pensiline e tettoie, ricostruzione ancoraggio e rinforzo di strutture, connessioni di pareti e travi, ancoraggi di scalinate, gradini e pianerottoli, di connettori su travi di legno. Applicabile per creare fissaggi di tiranti, boccole filettate, ferri per armatura e profili
- Prodotto con Valutazione tecnica europea opzione 1 per calcestruzzo fessurato e per barre filettate M12-M16, Valutazione tecnica europea opzione 7 per calcestruzzo non fessurato e per barre filettate M8-M24 e ferri da ripresa diametro 8-25 TR029, Valutazione tecnica europea secondo TR023 per l'installazione di barre ad aderenza migliorata post-installate diametro 8-16 TR023.
- Ideale per applicazioni in prossimità dei bordi. Non crea tensioni nel materiale di base e si adatta per essere utilizzato per ripristini, riparazioni o come cemento colla per elementi in calcestruzzo ed applicazioni su tutti i materiali di supporto.
- L'assenza dello stirene rende il prodotto non infiammabile, non nocivo e privo di odori quindi utilizzabile anche in ambienti chiusi e locali poco areati.
- Prodotto impermeabile, l'acqua non può penetrare nel foro dal lato del composto adesivo. Resistente a corrosione chimica e agli agenti atmosferici.

Codice	Desc.	Contenuto ml	N. Miscelat.
1550010250	90/400	400	2

## Ancorante chimico vinilestere Fixing in Seismic CE



EAD 330499-00-0601 per calcestruzzo fessurato e non fessurato e in zone sismica  
M8-M20 per barre filettate Ø8-Ø32 con barre ad aderenza migliorata  
Sistema acciaio C2-M12, M16, M20

EAD 330076-00-0604 M8-M16 barre filettate per muratura c.a.b.c.d

EAD 330087-00-0601 Ø8-Ø32 barre per barre ad aderenza migliorata post-installate



- Ancorante chimico a base vinilestere senza stirene ad elevate prestazioni, dotato di valutazione tecnica europea per l'utilizzo su calcestruzzo fessurato e non fessurato in zone sismiche di categorie C1 + C2.
- Le prestazioni di categoria sismica C1 si ottengono con barre filettate di diametro da M8 a M30 e ferri di ripresa di diametro da 8 a 32 mm. Le prestazioni di categoria C2 si ottengono con barre filettate di diametro da M12 a M20.
- Approvato per il fissaggio di barre ad aderenza migliorata post-installate di diametro da 8 a 32 mm, muratura di categoria b, c, d con barre filettate di diametro da M8 ad M16.
- **APPROVAZIONI E CERTIFICAZIONI:**
- **Categoria sismica C1:** adatto solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità, M8-M30/Ø8-Ø32.
- **Categoria sismica C2:** adatto per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità. M12, M16 ed M20.
- EAD 330499-00-0601 M8 - M30 Barre filettate e ferri da ripresa calcestruzzo fessurato e non fessurato.
- EAD 330087-00-0601 Ø8 - Ø32 barre ad aderenza migliorata post installate + fire test calcestruzzo fessurato e non fessurato.
- EAD 330076-00-0604 M8-M16 barre filettate muratura categoria b,c,d.
- R240 Fire Test Report SIGMA.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Codice	Desc.	Contenuto ml	N. Miscelat.
1550011540	F420	420	2

## Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni F-Seismic C1+C2



- Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni per fissaggi passanti di qualsiasi struttura, con certificazione antisismica di categoria C1+C2 secondo EAD 330232-00-0601.
- Indicato per fissaggi su calcestruzzo fessurato e non di impiantistica, carpenteria pesante, costruzioni metalliche, scale e parapetti, fissaggi strutturali e non, fissaggi per il miglioramento sismico degli edifici.
- Dotato di certificazione antifuoco secondo TR020 in classe R1209 DIN 4102-2. Approvazione Shock Approval emessa dall'istituto della Swiss Federal Office di Protezione Civile.
- Possibilità di doppia profondità di ancoraggio che permette la massima flessibilità d'uso dell'ancorante. La forma e l'utilizzo dell'ancorante permettono ridotti diametri di foratura con elevati carichi e ridotte distanze dal bordo. Il Ø del filetto equivale al Ø di foratura del supporto. Forniti premontati con dado e rondella, fascetta di espansione in acciaio.

5

Codice	Desc.	Lung. tassello (Lt) mm	Ø foro (tassello) mm (d0)	Prof. minima foro mm (h1)	Spess. max fissaggio (tfix) mm	Coppia di serraggio (Tinst) mm	Chiave (Ch) mm
1550011600	8X80/EPS	80	8	60	26	20	13
1550011610	8X95/EPS	95	8	60	41	20	13
1550011620	8X115/EPS	115	8	60	61	20	13
1550011630	10x90/EPS	90	10	75	30	25	17
1550011640	10x100/EPS	100	10	75	40	25	17
1550011650	10x130/EPS	130	10	75	70	25	17
1550011660	12x105/EPS	105	12	90	30	45	19
1550011670	12x115/EPS	115	12	90	40	45	19
1550011680	12x145/EPS	145	12	90	70	45	19
1550011690	12x180/EPS	180	12	90	105	45	19
1550011700	16x145/EPS	145	16	110	45	90	24
1550011710	16x170/EPS	170	16	110	70	90	24
1550011720	16x200/EPS	200	16	110	100	90	24

## Ancoraggi a vite per calcestruzzo F-Seismic C1 e C1+C2



- Viti per calcestruzzo per fissaggi diretti passanti, senza ancoranti, di qualsiasi struttura, con certificazione antisismica di categoria C1 (Ø 10 - 12) e C1+C2 (Ø 12) secondo EAD 330232-00-0601.
- Indicato per fissaggi su calcestruzzo fessurato e non di impiantistica, carpenteria pesante, costruzioni metalliche, scale e parapetti, fissaggi strutturali e non, fissaggi per il miglioramento sismico degli edifici.
- Dotato di certificazione antifuoco secondo TR020 in classe R120 DIN 4102-2. Possibilità di applicazione anche su pietra naturale a struttura compatta.
- Costruzione con doppia filettatura su tutta la lunghezza e zigrinatura autobloccante sotto testa. Ridotto diametro di foratura e minima distanza dai bordi rendono le viti per calcestruzzo uno strumento molto flessibile da usare ed utile in moltissime situazioni.

Codice	Desc.	Ø foro (do) mm	Ø vite mm (dv)	Lung. vite mm (Lv)	Prof. Anc. (hef) mm	Spes. fiss. (tfix) mm	Prof. Foro (h1) mm	Chiave (ch)	Coppia max Nm (Tinst)	Certificazione F-Seismic
1770207150	10x80/FS	8	10	80	56	10	85	13	50	C1
1770207160	10x100/FS	8	10	100	56	30	85	13	50	C1
1770207170	10x120/FS	8	10	120	56	50	85	13	50	C1
1770207180	10x140/FS	8	10	140	56	70	85	13	50	C1
1770207190	10x160/FS	8	10	160	56	90	85	13	50	C1
1770207220	12x110/FS	10	12	110	64	30	100	15	80	C1+C2
1770207230	12x130/FS	10	12	130	64	50	100	15	80	C1+C2
1770207240	12x150/FS	10	12	150	64	70	100	15	80	C1+C2
1770207250	12x190/FS	10	12	190	64	110	100	15	80	C1+C2
1770207260	12x210/FS	10	12	210	64	130	100	15	80	C1+C2

### Accessori per ancoraggi chimici: miscelatori



- Miscelatore di ricambio per cartucce chimiche ns. cod. 155 00 05100-33/380 - cod. 155 00 05300-34/380 - cod. 155 00 05400-34/280.

Codice	Descrizione
1550001750	Miscelatore

### Bussola filettata internamente per fissaggi chimici



- Bussola interamente in acciaio automatico trattato con zincatura galvanica min 5µ con filettatura interna.
- Indicata per quei fissaggi dove ci sia la necessita di smontare e rimontare la barra o l'accessorio quando desiderato.

Codice	Desc. Ø X L mm	Ø Foro mm	Utilizzo
1550001455	8X50/BT	10	Access. e barre M6
1550001460	12X80/BT	14	Access. e barre M8
1550001470	14X80/BT	16	Access. e barre M10
1550001480	16X80/BT	18	Access. e barre M12

5

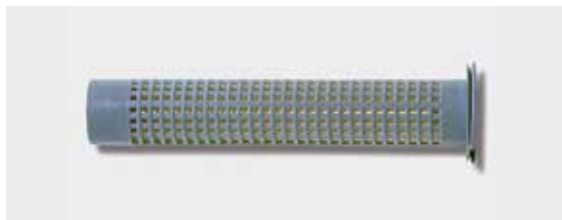
### Barre filettate per ancoraggi chimici



- Barra filettata in acciaio 5.8 zincato min 5 µ completa di dado e rondella.

Codice	Desc. Ø X L mm	Ø Foro mm	Modello
1550001500	8X110/BD	10	Completa di dado e rondella
1550001510	10X110/BD	12	Completa di dado e rondella
1550001530	12X115/BD	14	Completa di dado e rondella
1550001540	16X190/BD	18	Completa di dado e rondella

### Bussola retinata per fissaggi chimici



- Bussola in plastica indispensabile per effettuare i fissaggi con l'ancorante in resina sulle superfici in muratura forata.
- L'uso delle bussole permette un dosaggio ottimale della resina ed un ottimo centramento dell'accessorio montato.

Codice	Desc. ØxL corpo	Ø Foro mm	Utilizzo
1550001410	12X60/BR mm	12	Access. e barre M6-M8
1550001420	12X80/BR mm	12	Access. e barre M6-M8
1550001430	15X85/BR mm	15	Access. e barre M10
1550001440	15X130/BR mm	15	Access. e barre M10
1550001450	20X85/BR mm	20	Access. e barre M12

### Bussola retinata a calza per fissaggi chimici



- Bussole retinate con corpo in rete altamente flessibile, per ancoraggi chimici su murature vuote.
- L'utilizzo di queste bussole, permette una distribuzione ottimale della resina ed un perfetto centraggio della barra filettata o dell'accessorio montato.

Codice	Desc.	Ø Foro mm	Utilizzo
1550008250	16X85/R	16	Access. e barre M8
1550008260	18X85/R	18	Access. e barre M10
1550008270	20X85/R	20	Access. e barre M12

## Bussola retinata per fissaggi su pareti con cappotto

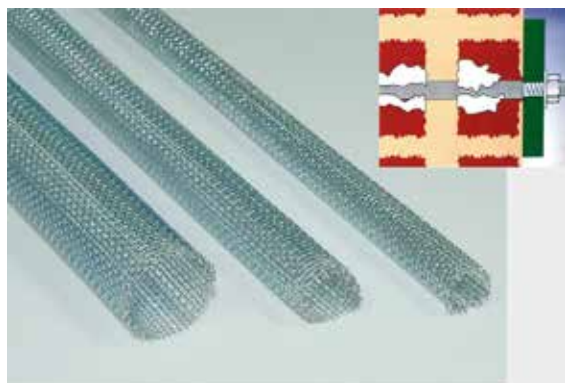


- Speciale bussola perforata in polipropilene per l'ancoraggio con resine ad iniezione su murature forate.
- Garantisce un'ottima distribuzione della resina evitando la dispersione nelle camere del laterizio forato.
- La dimensione Ø16x85mm si deve abbinare al nostro Thermecc 6 e 8, mentre la dimensione Ø20x100mm si deve abbinare con Thermecc M10 e M12

Codice	Descrizione	Foro	Abbinamento tassello
1550001445	Bussola retinata Ø16x85mm	16	Thermecc 6 e 8
1550001453	Bussola retinata Ø20x100mm	20	Thermecc M10 e M12

5

## Bussola a rete in acciaio per fissaggi chimici



- Bussola a rete in acciaio zincato bianco.
- Lunghezza 1 metro.
- **Campi di utilizzo:** serramenti, carpenteria, edilizia.
- **Da utilizzare:** per creare fissaggi in profondità su materiale forato.
- **Caratteristiche:** praticità e velocità nell'applicazione, grazie alla possibilità di tagliare la rete nella misura desiderata.
- Chiudere sul fondo schiacciando la rete prima dell'inserimento nel foro.

Codice	Desc.	Misura	Barre	Ø interno	Ø Foro mm
1550009400	12/BA	12X1000	M8	9,5	12
1550009410	16/BA	16X1000	M10	12,5	16

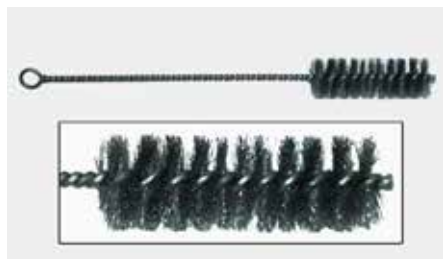
## Pompetta manuale pulizia fori



- Pratica e comoda per la pulizia del foro.
- Corpo in plastica con cannucia in gomma.
- Stantuffo in legno.
- Comoda e leggera da usare, pratica-mente indistruttibile.

Codice	Descrizione	Diametro x lung. Mm.
1550001360	Pompetta	80x300

## Scovolino



- Diam. 14x20 cm

Codice	Desc.
1550010300	14X20



### Pistola a batteria per ancorante chimico 7,4V Li-Ion



- Pistola a batteria per cartucce coassiali di ancoranti chimici da 380-410 ml, compatta, leggera e maneggevole, dotata di grande forza di spinta e regolazione della velocità di estrusione.
- Indispensabile per effettuare fissaggi in serie veloci e senza sforzi, indicata per tutti i settori dell'artigianato e dell'industria che utilizzano fissaggi chimici.
- Forma ergonomica e bilanciata, costruita in robusto materiale antiurto, dotata di regolazione elettronica della velocità di estrusione facilmente raggiungibile durante l'uso. Sistema di sgancio automatico all'arresto per non far fuoriuscire il prodotto, pulsante di sicurezza contro l'avvio involontario.
- Capacità di estrusione di circa 30 cartucce con una carica di batteria.
- Fornita in valigetta plastica per il trasporto, dotazione di serie: 1 batteria agli ioni di litio ed un caricabatterie per corrente di rete 220 Volts. Massima forza di spinta 450 Kg. Massima velocità: 6,9 mm/sec. Peso: 1,5 Kg.

Codice	Desc.
4170016080	380CTX

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
417RC12590	1070/B	Batteria di ricambio
417RC12595	1070/R	Caricabatterie

### Pistola professionale tubo resina



- Pistola professionale manuale per applicazione di adesivi in cartucce coassiali.
- Struttura in nylon rinforzata con fibra di vetro.
- Impugnatura centrale bilanciata.
- Grilletto con rilascio automatico della pressione.
- Compatibile con tutte le cartucce chimiche da 380 a 420 ml.

Codice	Descrizione
1550012000	PK11-Pistola professionale tubo resina

### Pistola coassiale per ancorante chimico



- Pistola manuale coassiale professionale completamente in acciaio zincato e verniciato per l'utilizzo delle nostre cartucce di ancorante chimico in resina e di tutte le cartucce da 380-400 ml; anche di altre marche.
- Modello con spinta massima di 250 kg.
- Capacità 380-400 cm<sup>3</sup>, rapporto di miscelazione 10:1.

Codice	Desc.	Max Spinta
1550001700	250	250 Kg

5