

# SIGILLITE PE CE-7

**Ancorante chimico poliestere senza stirene, bicomponente**



## DESCRIZIONE

Resina poliestere a forte presa e bassissimo livello di odore; specifica per fissare tasselli, viti, barre filettate a calcestruzzo ed altri materiali edili pieni o forati ed ancorare pannelli, ringhiere, persiane, rivestimenti di facciata etc. Non crea tensioni nel materiale di base il che lo rende ideale per interventi di restauro artistico evitando i problemi legati alla necessità di fori ravvicinati o in prossimità dei bordi. Certificato CE.

### CERTIFICAZIONI:

**ETA-22/0304** – EAD 330499-01-0601 M8 to M16 per calcestruzzo

**ETA-22/0305** – EAD 330076-00-0604 M8 to M12 per muratura

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medio-pesanti. Adatto su tutti i materiali di supporto; particolarmente indicato su materiale forato o su materiali di scarsa consistenza, utilizzando l'apposita gabbietta. Grazie all'assenza di stirene ed al caratteristico odore poco pungente, ne permette un facile utilizzo anche in ambienti chiusi. Non necessita di premiscelazione: la resina e l'indurente si miscelano solo durante l'estrusione nello speciale miscelatore statico in dotazione.

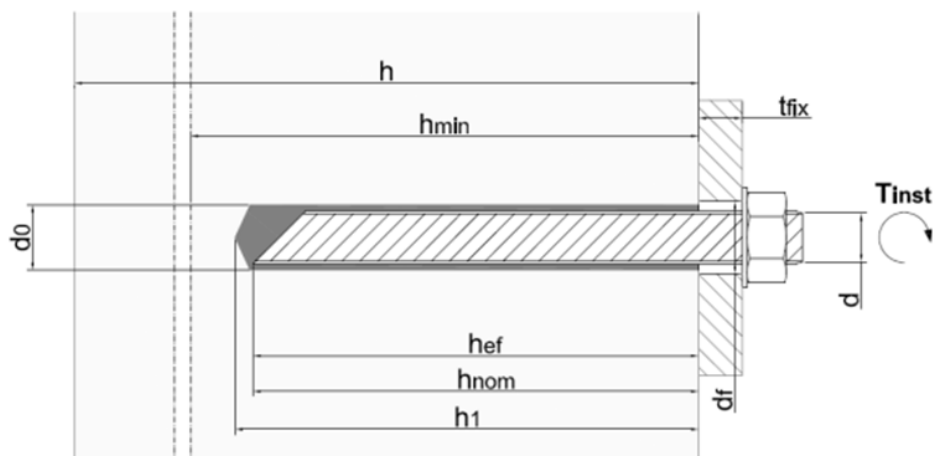
## CARATTERISTICHE SPECIALI

- Alte prestazioni meccaniche
- Indurimento rapido
- Senza stirene – Basso odore
- Non espande, non crea tensioni
- Idoneo per calcestruzzo e muratura sia piena che forata.

<b>TEMPI e TEMPERATURE di POSA</b>		
Temperatura resina [°C]	Tempo di indurimento	Tempo di utilizzo dopo...
5	15 min	2 h
10	12 min	1 h 30 min
20	6 min	45 min
25	4 min	30 min
30	3 min	20 min
<i>Temperatura minima della cartuccia per l'applicazione + 5°C.</i>		

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Fissaggio di barre filettate in acciaio zincato min 5 µ classe 5.8 su calcestruzzo C20/25</b>								
<b>Dimensioni caratteristiche</b> <i>Characteristic measurements</i>			<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>	<b>M20*</b>	<b>M24*</b>
<b>d<sub>0</sub></b>	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	10	12	14	18	24	28
<b>h<sub>1</sub></b>	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	85	95	115	130	175	215
<b>h<sub>nom</sub></b>	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	80	90	110	125	170	210
<b>h<sub>min</sub></b>	Spessore minimo materiale di base <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	115	120	140	161	218	266
<b>T<sub>inst</sub></b>	Coppia di serraggio <i>Fixing torque</i>	[Nm]	10	25	45	90	150	200
<b>s<sub>cr,N</sub></b>	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	240	270	330	375	510	630
<b>c<sub>cr,N</sub></b>	Distanza dal bordo trazione <i>Edge distance tensile</i>	[mm]	120	135	165	168	255	315
<b>s<sub>min</sub></b>	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	40	50	60	75	100	115
	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>							
<b>s<sub>w</sub></b>	Chiave <i>Hex key</i>	[mm]	13	17	19	24	30	36
<b>d<sub>f</sub></b>	Ø foro nell'oggetto da fissare <i>Hole trough fixture</i>	[mm]	9	12	14	18	22	26



### CARICHI CONSIGLIATI

Coeff. di sicurezza globale applicato

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

		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	9,0	14,0	18,4	23,3	29,6	38,7
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,2	52,5

#### Fissaggio su mattone pieno e muratura compatta

Barra cl 4.8 <i>Rod cl 4.8</i>	Diam. foro <i>Hole diam.</i>	Prof. foro <i>Hole depth</i>	Spess. Fissabile <i>Fix. thickness</i>	Serraggio <i>Torque</i>	Traz. cons. <i>Recom. tensile</i>	Taglio cons. <i>Recom. shear</i>
M 8 x 100	10 mm	85 mm	10 mm	7 Nm	2,0 kN	3,0 kN
M 10 x 115	12 mm	90 mm	20 mm	15 Nm	2,6 kN	3,4 kN
M 12 x 130	14 mm	100 mm	30 mm	25 Nm	2,8 kN	3,9 kN

### Fissaggio su laterizio forato con gabbietta

Barra cl 4.8 <i>Rod cl 4.8</i>	Diam. foro <i>Hole diam.</i>	Prof. foro <i>Hole depth</i>	Spess. Fissabile <i>Fix. thickness</i>	Serraggio <i>Torque</i>	Traz. cons. <i>Recom. tensile</i>	Taglio cons. <i>Recom. shear</i>
M 8 x 100	16 mm	90 mm	10 mm	5,0 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M 10 x 115	16 mm	90 mm	20 mm	7,5 Nm	0,9 kN	2,0 kN
M 12 x 130	16 mm	90 mm	30 mm	10,0 Nm	0,9 kN	2,5 kN

Dati di carico raccomandati per applicazioni su materiali base di medie caratteristiche meccaniche. Vista la varietà dei substrati in muratura, per applicazioni su supporti differenti da quelli considerati, i valori di carico dovranno essere ricavati tramite opportune prove in situ.

### APPLICAZIONE/INSTALLAZIONE

- 1) Eseguire il foro controllandone la perpendicolarità.
- 2) Soffiare il foro con apposita pompetta soffiante (o aria compressa), eseguire operazione di pulizia della superficie laterale del foro con apposito scovolino, soffiare nuovamente il foro fino a che non fuoriesca più polvere e/o altro materiale residuo.
- 3) Svitare il tappo, avvitare il miscelatore e inserire la cartuccia nella pistola.  
Nei formati 300 ml svitare il tappo ed estrarre la clip metallica inserendo il miscelatore nell'asola dell'estrattore in plastica e tirando l'estrattore per sfilare la clip metallica di chiusura del sacchetto. Dopodiché avvitare il miscelatore, inserire la cartuccia nella pistola.
- 4) Estrudere una prima parte del prodotto assicurandosi che i due componenti si siano completamente miscelati. La completa miscelazione è raggiunta quando dal miscelatore il prodotto, ottenuto dall'unione dei due componenti, fuoriesce con colore uniforme. Solo allora la cartuccia è pronta per l'uso.
- 5) Estrudere la resina nel foro fino a riempirlo per 2/3. In caso di materiale forato inserire la gabbietta di plastica e poi estrudere nella gabbietta.
- 6) Utilizzare una barra filettata tagliata a 45° nell'estremità verso il foro. Inserire la barra con un movimento rotatorio per la fuoriuscita delle bolle d'aria.
- 7) Attendere i tempi di indurimento e posa in opera indicati nella scheda tecnica.

### PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone. Quando il prodotto non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. E' consigliabile proteggere il viso. Evitare il contatto con la pelle, eventualmente utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone.

## IMBALLI

---

Cartucce in polietilene 300 ml; 12 pezzi per scatola

Cartucce in polietilene 400 ml; 12 pezzi per scatola

## VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

---

Può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali, in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi solari.

## INFORMAZIONI GENERALI

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

**CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO**