# SCHEDA TECNICA

## ANCORANTE CHIMICO BICOMPONENTE
## Sit Serramento Cont.: 400 ml

## Cod. art. 0912 310 420

**Sit400** è un ancorante chimico ad inezione, composto da una cartuccia con resina Metacrilato bicomponente. Per la posa di serramenti, o scuri, portoncini blindati e inferriate. Per un fissaggio rapido e tenace di cardini, zanche e barre filettate su muratura, mattoni forati, mattoni pieni, calcestruzzo e altri materiali da costruzione.

Le sue caratteristiche sono:
Resina di colore grigio
Cartuccia nera anti-UV®
Elevata tixotropia: la resina non cola su pareti verticali
Cartuccia riutilizzabile, semplicemente sostituendo il beccuccio miscelatore
Resina ad elevata resistenza
Stabile nel tempo

**TEMPI DI POSA:**

| Temperatura del supporto | Tempo di lavorabilità (inizio indurimento), minuti | Tempo di indurimento completo, minuti |
|---|---|---|
| 5℃ | **15** | **120** |
| 10℃ | **12** | **90** |
| 20℃ | **6** | **45** |
| 30℃ | **3** | **20** |
| 35℃ | **2** | **15** |

Temperatura ottimale della cartuccia: 25℃ - Temper atura minima della cartuccia per l'applicazione 5℃, per ambienti a temperature inferiori si raccomanda di conservare la cartuccia in un ambiente a 15-20℃ fino al moment o dell'uso.

**CARICHI RACCOMANDATI:**

(comprensivi di coefficienti di sicurezza idonei) su mattone forato con resistenza a compressione >4.50 MPa con barra in acciaio cl. 5.8 o barra in acciaio inox A4-70, per singolo fissaggio, in assenza di interazioni con altri fissaggi vicini, bordi o discontinuità. con le condizioni di installazione sopra riportate

| Ancoraggio d (mm) | Carico ammissibile dell'ancoraggio, A TRAZIONE (Kg) | Carico ammissibile dell'ancoraggio, A TAGLIO (Kg) |
|---|---|---|
| M8 / M12<br>con MSH 15x85 | 40 | 110 |

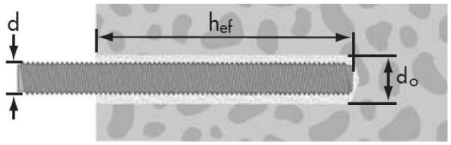
APPLICAZIONE SU SUPPORTI COMPATTI:

- Forare il supporto rispettando il diametro e la profondità di foratura prescritti; per supporti compatti è raccomandato l'uso di utensile a rotopercussione.
- Estrarre la polvere dal foro con lo scovolino e la pompetta ad aria.
Un livello di pulizia idoneo si ottiene eseguendo in sequenza 2 soffiate, 2 spazzolate e 2 soffiate.
- La barra o la vite deve essere pulita e esente da olio o grasso, rimuovere eventuali scaglie di ruggine. Le barre filettate sono sagomate a scalpello per impedirne ulteriormente la rotazione una volta installate e per favorire la distribuzione della resina.
- Svitare il tappo della cartuccia e avvitare il beccuccio miscelatore *(verificare che all'interno del beccuccio sia presente la spirale di miscelazione).*
Per iniezioni profonde più di 15 cm (e max 100 cm) utilizzare la prolunga per il beccuccio tagliandola a misura. Non eccedere nella lunghezza per non aumentare troppo lo sforzo di erogazione. Per un minore sforzo di erogazione tenere le cartucce ad una temperatura tra 15 e 25℃
- Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice
- Erogare la resina e scartare la parte iniziale fino alla fuoriuscita di un colore grigio uniforme, indice di completa miscelazione.
- Iniettare la resina nel foro partendo dal fondo, riempiendo il foro per circa 2/3 risalendo col beccuccio (in tal modo la fuoriuscita di un lieve eccesso di resina dà la certezza visiva che l'ancoraggio è ottimale).
- Inserire la barra filettata ruotandola leggermente per una migliore disposizione dell'ancorante. Se necessario, la resina in eccesso può essere rimossa subito o una volta indurita con uno scalpello.
- Rispettare i tempi di posa prima di applicare il serraggio e il carico.

APPLICAZIONE SU SUPPORTI FORATI:

- Forare il supporto rispettando il diametro e la profondità di foratura, forare a semplice rotazione per non rompere i setti interni dei laterizi.
- Svitare il tappo della cartuccia e avvitare il beccuccio miscelatore *(verificare che all'interno del beccuccio sia presente la spirale di miscelazione)*
- Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice So.fim
- Erogare la resina e scartare la parte iniziale fino alla fuoriuscita di un colore grigio uniforme.
- Inserire nel foro il tassello a rete. Se il foro è eseguito su un punto in cui il supporto non è forato, per esempio sulla malta tra due mattoni, non utilizzare il tassello a rete e eseguire l'installazione come su supporto compatto.
- Iniettare la resina nel tassello, partendo dal fondo, erogare un quantitativo di resina sufficiente a farla fuoriuscire dalle maglie della rete in quantità adeguata.
- Inserire la barra ruotandola leggermente per una migliore disposizione dell'ancorante.
- Rispettare i tempi di posa prima di applicare il serraggio e il carico

## DATI D'APPLICAZIONE SU SUPPORTI FORATI




| Diametro barra filettata di ancoraggio d mm | Diametro foro d0 mm | Profondità di inserimento hef mm | Distanza critica dai bordi (per avere il 100% del carico raccomandato) ccr,N mm | Interasse critico tra ancoraggi (per avere il 100% del carico raccomandato) scr,N mm |
|---|---|---|---|---|
| M8 | 10 | 80 | 80 | 160 |
| M10 | 12 | 90 | 90 | 180 |
| M12 | 14 | 110 | 110 | 220 |
| M16 | 18 | 125 | 130 | 250 |
| M20 | 24 | 170 | 170 | 340 |

## CARICHI RACCOMANDATI
(con le condizioni di installazione sopra riportate, per distanze e interassi superiori a quelli critici)

| Diametro barra filettata di ancoraggio d (mm) | Carico ammissibile dell'ancoraggio, PER QUALUNQUE DIREZIONE DI CARICO , su calcestruzzo C20/25 con barra in acciaio cl. 5.8 o barra in acciaio inox A4-70 Frec (Kg) |
|---|---|
| **M8** | 450 |
| **M10** | 660 |
| **M12** | 980 |
| **M16** | 1100 |
| **M20** | 1800 |

Magazzinaggio**:**
Conservare le cartucce in luogo asciutto a una temperatura compresa tra 5 e 25℃, non lasciare esposto ai raggi diretti del sole. Se correttamente immagazzinato, il prodotto si conserva per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

Per ulteriori informazioni è disponibile la scheda di sicurezza aggiornata

I consigli tecnici riportati, pur basandosi sulla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicativi e devono essere confermati da esaurienti prove pratiche. Essi non dispensano quindi l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativa all'uso previsto.