

# CONCRESlVE<sup>®</sup> MALTA FLUIDA

Malta epossidica fluida, priva di solventi, per fissaggi e ancoraggi di precisione

## Definizione del materiale

CONCRESlVE MALTA FLUIDA è una malta di resina bicomponente, epossidica, fluida leggermente tixotropica, priva di solventi, che garantisce elevata resistenza meccanica e chimica ed ottima adesione ai più diversi materiali da costruzione.

## Principali campi di applicazione

CONCRESlVE MALTA FLUIDA per l'ottima adesione ai più comuni materiali per le costruzioni quali ad esempio calcestruzzo, acciaio, legno e pietra, è utilizzato per:

- inghisaggi di tirafondi e perni aventi corone circolari superiori a 8 -10 mm;
- ancoraggio di piani di appoggio di macchinari per l'industria, carroponti e gru (spessori sino a 5 cm circa);
- massetti resistenti all'abrasione e all'aggressione chimica (spessori sino a 5 cm circa);
- baggioli per appoggi stradali (spessori sino a 5 cm circa).

## Caratteristiche

Le caratteristiche peculiari di CONCRESlVE MALTA FLUIDA sono:

- eccellente adesione: tale requisito, garantito anche dall'assenza di solvente, consente di ottenere monoliticità con il supporto anche nel caso di fori umidi;
- elevate prestazioni meccaniche sia a compressione che a trazione;
- dielettricità: (c.a  $10^{12}$   $\Omega$ m) proprietà indispensabile per l'isolamento da correnti vaganti o dalle dispersioni;
- resistenza ai più comuni acidi, alcali, solventi ed idrocarburi;

- impermeabile: il materiale è idoneo anche per il contatto permanente con l'acqua.

## Prestazioni

Le prestazioni sotto riportate sono ottenute a T=20°C; Ur > 90%.

|   |   |
|---|---|
| Caratteristiche di adesione a 7 gg:<br>- resina-calcestruzzo (tipo TC0,40),<br>UNI EN 1542 (trazione diretta)<br>- resina-acciaio, ASTM D4541<br>(trazione diretta) | > 3,5 MPa<br><br>> 7 MPa                          |
| Caratteristiche a compressione,<br>ASTM D695<br>- Resistenza<br>8 ore<br>24 ore<br>7 gg<br>- Modulo elastico a 7 gg   | > 25 MPa<br>> 60 MPa<br>> 70 MPa<br>12.000 MPa    |
| Resistenza a trazione per flessione<br>ASTM D790<br>- 8 ore<br>- 24 ore<br>- 7 gg   | > 10 MPa<br>> 25 MPa<br>> 30 MPa                  |
| Caratteristiche a trazione diretta a 7 gg,<br>ASTM D638:<br>- Resistenza<br>- Modulo elastico   | > 14 MPa<br>10.000 MPa                            |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare a<br>7 gg, ASTM D696  | $2,39 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |

## Consumo e confezione

1,6 kg/litro di vuoto da riempire (16 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore).

Confezione da 5 kg composta da:

- comp. A, secchio da 4 kg,
- comp. B, secchio da 1 kg.

## SCHEDA APPLICATIVA

### Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto (10÷30 °C) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere. Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazioni di grumi. In questi casi prima di utilizzarla, scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della latta in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.

### Dati specifici

|  |                     |
|--|---------------------|
| Colore                                     | Grigio              |
| Rapporti di miscelazione in peso           | A / B = 4 / 1       |
| Densità, ASTM D1505-85                     | 1,6 ± 0,05 kg/litro |
| Vita utile in vaso aperto, ASTM C881/C881M |                     |
| • 10°C                                     | 90 min              |
| • 20°C                                     | 60 min              |
| • 30°C                                     | 40 min              |
| Temperatura d'applicazione                 | 5 ÷ 40 °C           |

### Preparazione del supporto

Le superfici in c.a devono essere pulite, compatte e prive di polvere, lattime di cemento o grassi e trattate mediante sabbiatura, martellinatura o spazzolatura metallica. I sottofondi possono essere anche leggermente umidi ma devono essere privi di acqua.

### Miscelazione

Omogeneizzare il componente B mediante efficace agitazione manuale del barattolo con cui viene fornito. Aggiungere il componente B al componente A e miscelare il tutto con trapano a frusta a bassa velocità (200 giri/minuto circa) per circa 1 minuto sino ad ottenere un composto di tonalità grigia uniforme.

CONCREXIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

### Degussa Construction Chemicals Italia spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: [infomac@degussa.com](mailto:infomac@degussa.com)

### Applicazione

Applicare la malta per colaggio. Lo spessore indicato massimo per applicazioni in orizzontale è di circa 5 cm. In caso di spessori più elevati è possibile una ulteriore carica di ghiaietto a cui quantità è da verificare in base alle condizioni specifiche. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C in quanto il tempo di polimerizzazione risulterebbe estremamente allungato.

### Pulizia degli attrezzi

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals Italia spa  
I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Maggio 2005