

CONCRESlVE[®] 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: - resina-calcestruzzo (tipo TC0,40), UNI EN 1542 (trazione diretta) - resina-acciaio, ASTM D4541 (trazione diretta)	> 3,5 MPa > 7 MPa
Caratteristiche a compressione, ASTM D695 - Resistenza 8 ore 24 ore 7 gg - Modulo elastico a 7 gg	> 25 MPa > 60 MPa > 70 MPa 12.000 MPa
Resistenza a trazione per flessione ASTM D790 - 8 ore - 24 ore - 7 gg	> 10 MPa > 25 MPa > 30 MPa
Caratteristiche a trazione diretta a 7 gg, ASTM D638: - Resistenza - Modulo elastico	> 14 MPa 10.000 MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 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/m² 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.

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.

CONGRESIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF 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.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF 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.
Agosto 2006