

CONCRESlVE[®] MALTA

Malta epossidica bicomponente, priva di solventi, per ripristini centimetrici in orizzontale

Definizione del materiale

CONCRESlVE MALTA è una malta bicomponente di resina epossidica, priva di solventi, a consistenza "terra umida".

Principali campi di applicazione

CONCRESlVE MALTA è applicabile mediante cazzuola e frattazzo metallico per:

- ripristini centimetrici di spigoli di pavimentazioni industriali in c.a;
- ricostituzioni di elementi in c.a. resistenti agli acidi;
- realizzazione di massetti per vie di corsa di carroponte, lastre resistenti agli acidi e ai liquidi fognari;
- riempimento rigido di giunti.



Caratteristiche

Le caratteristiche peculiari di CONCRESlVE MALTA sono:

- eccellente adesione al calcestruzzo: tale peculiarità rende il prodotto ideale per effettuare dei ripristini centimetrici su elementi orizzontali;
- 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;
- impermeabilità: 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 (con primer):	
- resina-calcestruzzo (tipo TC0,40), UNI EN 1542 (trazione diretta)	> 3,5 MPa
- resina-acciaio, ASTM D4541 (trazione diretta)	> 15 MPa
Caratteristiche a compressione, ASTM D695	
- Resistenza	
8 ore	> 9 MPa
24 ore	> 20 MPa
7 gg	> 55 MPa
- Modulo elastico a 7 gg	7.000 MPa
Resistenza a trazione per flessione, ASTM D790	
- 24 ore	> 8 MPa
- 7 gg	> 30 MPa
Caratteristiche a trazione diretta a 7 gg, ASTM D638:	
- Resistenza	> 6 MPa
- Modulo elastico	6.300 MPa
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 gg, ASTM D696	$2,46 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Consumo e confezione

20 kg/m² per cm di spessore.

Confezione da 5 kg composta da:

- comp. A, secchio da 4,5 kg,
- comp. B, barattolino da 0,5 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	A / B = 9 / 1
Densità, ASTM D1505-85	2 ± 0,05 kg/litro
Vita utile in vaso aperto, ASTM C881/C881M	
• 10°C	60 min
• 20°C	30 min
• 30°C	20 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

Miscelare meccanicamente con trapano a frusta (c.a 200 giri/minuto) il componente A prima di aggiungere il componente B. Una volta aggiunto il componente B, miscelare per circa 1 minuto sino ad ottenere un composto di colorazione grigia uniforme.

Applicazione

Le superfici devono essere pulite, compatte e prive di polvere e grassi preferibilmente mediante sabbiatura. Prima di applicare la malta, prevedere una mano di CONCREX FLUIDO come primer di aggancio. Applicare quindi la malta a cazzuola, fresco su fresco sul primer, e regolarizzare la superficie mediante spatola d'acciaio o frattazzo metallico. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C in quanto la polimerizzazione risulterebbe rallentata. Lo spessore massimo indicato per applicazioni in orizzontale è di circa 5 cm.



Pulizia degli attrezzi

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

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

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