

## MALTA CEMENTIZIA TISSOTROPICA FIBRORINFORZATA PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO DEGRADATO

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

BENFERCURE è una malta cementizia in polvere composta da cementi ad alta resistenza, inerti a granulometria scelta, resine sintetiche, fibre ed additivi speciali. La sua formulazione è stata concepita e sviluppata per riparare in modo rapido e sicuro superfici orizzontali e verticali di manufatti in calcestruzzo degradato.

L'ottima lavorabilità e l'elevata tissotropia ne consentono l'applicazione anche in verticale in spessori sino a tre centimetri per mano.

Una volta indurito, grazie all'ottima adesione al sottofondo, all'elasticità ed all'impermeabilità all'acqua, garantisce una durata nel tempo superiore anche su superfici soggette ad abrasione da traffico intenso.

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

Riparazione di colonne in calcestruzzo.

Riparazione della superficie inferiore di balconi in calcestruzzo.

Riparazione e finitura di muri in calcestruzzo laddove presentano imperfezioni quali nidi di ghiaia o buchi dovuti ai distanziatori.

Riparazioni del calcestruzzo degradato dal tempo e dall'ossidazione dei ferri d'armatura.

Riparazioni di rampe e pavimenti industriali in calcestruzzo.

Rasature di massetti cementizi prima dell'applicazione di pavimenti ceramici.

### MODALITA' D'USO E CONTROINDICAZIONI:

Non utilizzare su sottofondi lisci.

Prima dell'applicazione togliere la ruggine dai ferri di armatura scoperti mediante spazzolatura o sabbiatura.

Non aggiungere acqua all'impasto dopo che questo ha cominciato la presa.

Lavorare esclusivamente con temperature com-

prese fra + 5 e + 30 gradi centigradi.

I sottofondi debbono essere esenti da olii, grassi e polvere. Le parti danneggiate, indebolite e parzialmente staccate devono essere tassativamente rimosse, meglio se mediante sabbiatura, sino ad arrivare ad un sottofondo solido e ruvido.

Trattare i ferri preventivamente sabbiati con BENFERCURE FERRI prima di procedere alla riparazione con BENFERCURE.

Per favorire l'adesione del prodotto bagnare abbondantemente il sottofondo evitando però di applicare la malta direttamente su acqua stagnante.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Mescolare BENFERCURE con il 18 % di acqua pulita (4,5 litri per sacco) utilizzando una betoniera o un agitatore meccanico a basso numero di giri, avendo cura di aggiungere la polvere all'acqua e non il contrario sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Il prodotto è pronto per l'uso e rimane lavorabile per circa un'ora ad una temperatura di 20°.

### APPLICAZIONE DELLA MALTA:

BENFERCURE può essere applicato a cazzuola o a spatola anche in verticale in spessore massimo di tre centimetri per mano.

Ove necessario è possibile applicare un secondo strato di BENFERCURE non appena il primo strato sia risultato abbastanza consistente, ma senza lasciare passare più di quattro - cinque ore.

In presenza di temperature elevate proteggere BENFERCURE da un essiccamento troppo rapido inumidendolo con acqua.

La finitura della superficie può essere effettuata con BENFERFINISH.

### CONSUMO:

Il consumo di BENFERCURE è di 18 kg/m<sup>2</sup> per ogni

centimetro di spessore.

**PULIZIA:**

La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua prima che il prodotto sia indurito.

**CONFEZIONI:**

BENFERCURE viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in pallets da 1.500 kg.

**CONSERVAZIONE:**

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.

**DURATA:**

9 mesi dalla data riportata sull'imballo; in conformità con la direttiva 2003/53/CE si informa che tale scadenza temporale riguarda l'efficacia dell'agente riducente nei confronti del Cromo VI idrosolubile.

## DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CONSISTENZA:	PASTOSO
COLORE:	GRIGIO
CONSERVAZIONE:	IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO
DURATA:	9 MESI DALLA DATA RIPORTATA SULL'IMBALLO; IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 2003/53/CE SI INFORMA CHE TALE
SCADENZA TEMPORALE RIGUARDA L'EFFICACIA DELL'AGENTE RIDUCENTE NEI CONFRONTI DEL CROMO VI IDROSOLUBILE.	
PERICOLO DI NOCIVITÀ:	NO
	POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO
	DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO.
	SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI
INFIAMMABILITÀ:	NO
RAPPORTO D'IMPASTO:	18 PARTI DI ACQUA CON 100 PARTI DI POLVERE IN PESO
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA + 5° C A + 30° C
PESO SPECIFICO DELL'IMPASTO:	2,1 KG/LITRO
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE):	45 MINUTI A 23°
TEMPO DI ATTESA FRA UNO STRATO E L'ALTRO:	4-5 ORE AL MASSIMO
SPESSORE MASSIMO REALIZZABILE:	3 CENTIMETRI PER MANO
TEMPO DI PRESA A 23°:	< 2 ORE

### PRESTAZIONI FINALI

	VALORE
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	
DOPO 3 GIORNI:	> 25 MPA
DOPO 7 GIORNI:	> 30 MPa
DOPO 28 GIORNI:	> 40 MPa
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	
DOPO 3 GIORNI:	> 6 MPa
DOPO 7 GIORNI:	> 7 MPa
DOPO 28 GIORNI:	> 9 MPa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.