



## KÖSTER Micro Grout 1C

### Malta da iniezione anti-ritiro ad alta resistenza per fessure e riempimento vuoti

#### Caratteristiche

KÖSTER Micro Grout 1C è una malta di alta qualità ed elevata resistenza a compressione per l'iniezione su calcestruzzo e muratura. KÖSTER Micro Grout 1C non sedimenta per tutta la durata in vaso (pot life) e non richiede attrezzatura speciale per l'applicazione come per esempio il miscelatore colloidale.

#### Dati Tecnici

Modulo di finezza (Blaine)	> 5500 cm <sup>2</sup> / g
Resistenza a compressione (1g)	> 15 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (7g)	> 40 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (28g)	> 60 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (28g)	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	> 14000
Pot life	circa 100 min.

#### Campi di applicazione

KÖSTER Micro Grout 1C può essere utilizzata per iniezioni di fessure su muratura e calcestruzzo, anche per applicazioni a soffitto, per stuccatura di rocce, terreni e inghisaggio di ancoraggi su muratura. Utilizzata per riempire vuoti, giunti, ecc. Può essere impiegata per consolidare terreni sabbiosi o granulari.

#### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere pulito, libero da polvere, grasso e altri agenti contaminanti inibitori di adesione. La capacità di carico deve corrispondere ai carichi previsti. Inumidire il supporto prima dell'applicazione.

#### Miscelazione

KÖSTER Micro Grout 1C è una malta pronta all'uso, basta aggiungere acqua. Utilizzare da 7.5 a 8.5 litri di acqua pulita per sacco. Versare la maggior parte dell'acqua prevista su un recipiente di miscelazione sufficientemente grande. Aggiungere lentamente la componente in polvere continuando a mescolare con un miscelatore a doppia frusta. Continuare a mescolare fino a raggiungere una consistenza omogenea e priva di grumi. Aggiungere il resto dell'acqua per raggiungere la consistenza desiderata. Attenersi a un tempo di miscelazione di 4-5 minuti.

#### Applicazione

La malta può essere iniettata tramite apposite pompe da iniezione e packer, come KÖSTER Loka Handpump e KÖSTER Impact Packer 18. Per vuoti di grande dimensione dove la contropressione è moderata, si può utilizzare la pompa peristaltica KÖSTER peristaltic pump. Gli iniettori sono posizionati ad una distanza di circa 10 cm l'uno dall'altro alternandoli ai lati della fessura, oppure direttamente dentro al vuoto secondo necessità.

#### Consumi

Circa 1.6 kg/l vuoto

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire immediatamente gli attrezzi con acqua.

#### Confezioni

IN 295 024 24 kg bag

#### Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo asciutto. Se conservato negli imballi originali, il prodotto ha una durata di 6 mesi.

#### Sicurezza

Indossare guanti protettivi, occhiali e tutti i dispositivi di protezione individuale richiesti dalle normative vigenti durante la manipolazione del materiale. Durante i lavori di iniezione, assicurarsi di proteggere l'area circostante dal prodotto che può fuoriuscire dal muro, dai packers, dai fori, ecc. a causa della pressione esercitata o accidentalmente. Non sostare direttamente dietro i packer durante l'iniezione.

#### Prodotti correlati

KÖSTER Loka Handpump	IN 952 001
KÖSTER Pompa Peristaltica	W 978 001
KÖSTER Disc Stirrer	X 996 001

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.