



GRT.0075

GROUT MICRO-J

Micromalta cementizia antiritiro
reoplastica, colabile, iniettabile

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Colatura
- Iniezione
- Pompa

Famiglia
Grout

Linee prodotti

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Tipologia

Boiacche e micromalte fluide a base cementizia

Categorie funzionali

- Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici
- Fissaggio e ancoraggio di connettori metallici, inserti e telai
- Interventi manutentivi viari e municipali
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Ancoraggi strutturali di precisione

Componenti

Monocomponente

Aspetto

Polvere

Certificazioni e normative



EN 1504-6

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Ancoraggio dell'armatura di acciaio



EN 998-2

Malte da muratura - Malta da muratura per scopi generali (G)



M80

EN 998-2

Descrizione del prodotto

Micromalta cementizia antiritiro, colabile, autolivellante, super adesiva, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, stabilizzanti polimerici, agenti antiritiro. Aggregati con dimensione massima 0,35 mm. Ideale per iniezioni di consolidamento e rinforzo su calcestruzzi, murature e rocce fessurate/lesionate. Intasamento delle fughe delle pavimentazioni realizzate in cubetti di porfido o lastre in pietra. Ancoraggi e fissaggi di barre d'acciaio, perni, zanche, ecc. su cls, muratura e roccia. Ancoraggi di precisione. Non essendo a base resina, garantisce ottima compatibilità con svariati supporti, migliore durabilità ed un facile e sicuro utilizzo, anche dal punto di vista ambientale e della salute degli operatori.

Informazioni aggiuntive

GROUT MICRO-J raggiunge lavorabilità fluide ed iperfluide anche con rapporti acqua/cemento molto bassi (<0,4), risultando in tal modo perfettamente omogenea, colabile, autolivellante e senza fenomeni di essudazione d'acqua. La granulometria finissima degli aggregati permette la perfetta colmataura di spazi e discontinuità particolarmente strette (< 0,5 cm). L'assorbimento capillare della micromalta applicata risulta ridottissimo, consentendo una grande resistenza ai cicli di gelo-disgelo e al dilavamento. GROUT MICRO-J raggiunge elevatissime prestazioni meccaniche ed è ricca di microsili ad attività pozzolanica e speciali additivazioni che la rendono estremamente durabile anche se posizionata in ambienti particolarmente aggressivi (per contaminazioni da cloruri, solfati, atmosfere marine, carburanti ed oli per autotrazione). I leganti finissimi, in combinazione con le speciali additivazioni contenute, consentono a GROUT MICRO-J lo sviluppo di eccezionali valori di aderenza all'acciaio e di resistenza allo sfilamento delle barre ad aderenza migliorata.

Nell'ancoraggio delle barre d'acciaio, i vantaggi nell'utilizzo di GROUT MICRO-J sono:

- applicazione anche su supporti umidi (situazione che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali);
- elevata resistenza alle alte temperature (ad esempio in caso di urto ed incendio) grazie alla natura dell'ancorante.

Consumi

Utilizzare circa 1800 kg di GROUT MICRO-J per ogni metro cubo di volume da riempire.

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Campi d'impiego

Iniezioni di consolidamento e rinforzo di opere in calcestruzzo, muratura, roccia ecc.. Fugatura ad elevata resistenza fisico-meccanica e durabilità fisico-chimica di pavimentazioni in cubetti di porfido e lastre in pietra. Ancoraggio e fissaggio di barre ad aderenza migliorata, barre filettate, barre di ripresa per getti integrativi, tiranti, connettori (metallici o in GFRP), piastre, barriere di sicurezza, barriere fonoassorbenti, reti elettrosaldate, tirafondi ecc.. Ancoraggi di precisione quali ad esempio: macchine industriali, impianti di sollevamento, pilastri in acciaio, prefabbricati in c.a.p. apparecchiature per il taglio dei lapidei, ecc. Sigillatura di guaine di post-tensione. Realizzazione di imbottiture di riempimento negli spazi compresi tra condotte e fori di scavo.

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
0.50 mm



Pot life:
60 min



Temperatura di applicazione:
+5 / +35 °C



Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Assenza di bleeding secondo UNI 8998

Assorbimento capillare (UNI EN 13057): $0.08 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Contenuto di cloruri (UNI EN 1542): 0.002 %

Impermeabilità Darcy: 10^{-10} cm/s

Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): $> 2.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6): $2250 \text{ kg}/\text{m}^3$

Modulo elastico (EN 13142): $25000 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH: > 12

Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 12190): $> 35 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 12190): $> 65 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): $> 80 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): $> 8 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 07 giorni (UNI EN 196/1): $> 11 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 196/1): $> 13 \text{ N}/\text{mm}^2$

Sfilamento barra d'acciaio al carico di 75 kN (EN 1504/6): $< 0.6 \text{ mm}$

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Murature miste
- Murature in pietra
- GFRP
- Calcestruzzo armato

Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, sostanze potenzialmente distaccanti (oli, cere, grassi, siliceni) ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta". E' sempre necessario un'adeguato irruvidimento delle superfici tramite scarifica, sabbiatura etc., per poter ottenere i massimi valori di adesione al supporto. I valori ottimali si ottengono con idroscarifica ad alta pressione. Mettere a nudo i ferri in fase di ossidazione dirompente o profondamente ossidati, Rimuovendo la ruggine dei ferri esposti (tramite sabbiatura o spazzole abrasive).



www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Modalità d'impiego

Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e, successivamente, l'acqua restante, mescolando sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata. GROUT MICRO-J può essere impastato con diverse consistenze, da plastica a colabile autolivellante. Con il 12-13 % di acqua (3,0 - 3,25 lt/sacco da 25 kg) si ottengono consistenze plastiche, con il 13-14 % (3,25-3,5 lt/sacco da 25 kg) consistenze colabili, con il 14-15% (3,5-3,75 lt/sacco da 25 kg) consistenze fluide autolivellanti. Impasti di piccolo volume possono essere mescolati con frusta a doppio/triplo elicoide dotata di regolatore di velocità. Mettere in opera mediante iniezione o colatura entro 60' 30' dal confezionamento. Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra 0 e 5°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche risulterà più lento. Si consiglia, con temperature fredde, di utilizzare acqua di impasto tiepida tra 20 ÷ 30°C. Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra 30 e 35°C, si consiglia di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura (5 ÷ 10°C) e di applicare il prodotto nelle ore meno calde della giornata (indicativamente mattina o sera).

Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

GROUT MICRO-J è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: **4/4**