



## **BETONCOL MICROJ®**

### **Malta reoplastica, strutturale, antiritiro, per ancoraggi di precisione**

#### **DESCRIZIONE**

Micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, a consistenza superfluida, iniettabile, a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, modificanti polimerici, agenti antiritiro, additivi antiallergici, aggregati selezionati.

#### **AVVERTENZE**

Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di discontinuità e bolle d'aria. Non utilizzare in assenza di adeguati confinamenti. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Iniezioni di consolidamento e rinforzo di opere in calcestruzzo, muratura, roccia ecc.. Ancoraggio e fissaggio di tiranti, reti elettrosaldate, chiamate per riprese di getto ecc.. Sigillatura di guaine di post-tensione. Realizzazione di imbottiture di riempimento negli spazi compresi tra condotte forzate e fori di scavo.

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

#### **MODALITÀ DI IMPIEGO**

Immettere nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, mescolando sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata. Mettere in opera mediante iniezione o colatura entro 60' dal confezionamento.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Aspetto	Polvere
Diametro max. aggregato	0,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Efficacia antiritiro	0,1 mm/mt (UNI 8147)
Consistenza superfluida	UNI 8997
Assenza di bleeding e segregazione	UNI 8998
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	$K < 1 \times 10^{-11}$
Intervallo termico di applicazione	+5°C/+35°C
Resistenza ai cloruri e solfati	Positiva
Resistenza alle acque dilavanti	Positiva
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	45 N/mm <sup>2</sup>

## SCHEDA TECNICA

N. 009.02.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 10118

Resistenza a flessione dopo 28 gg (EN 1015-11)	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (EN 13142)	26.000 N/mm <sup>2</sup>
Legame di aderenza (EN 1015-12)	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Rapporto acqua/leganti	< 0,35
Lavorabilità a 20°C	60'
Conservabilità (protetta)	12 mesi

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	UNI EN 998-1:2010
Assorbimento d'acqua (categoria/valore dopo 24 h per malte R)	W2	UNI EN 998-1:2010
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ )	19	UNI EN 998-1:2010
Adesione (N/mm <sup>2</sup> ) - FP	2,2 - FP: A	UNI EN 998-1:2010
Conducibilità termica (W/mK)	NPD	UNI EN 998-1:2010
Durabilità	NPD	UNI EN 998-1:2010
Sostanze pericolose	vedi SDS	UNI EN 998-1:2010

### PECULIARITÀ ANTIALLERGICA

La direttiva 76/769/EEC stabilisce che i cementi contenenti quantitativi di cromo solubile superiore allo 0,0002% comportano seri rischi di allergia per gli operatori. Questo prodotto contiene uno speciale additivo (conforme a EN 889 - DIN 19 609) per la riduzione dei cromati solubili e la migliore protezione degli utilizzatori.

### Note legali

*Il consiglio tecnico relativo all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*

pagina 2/2



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it