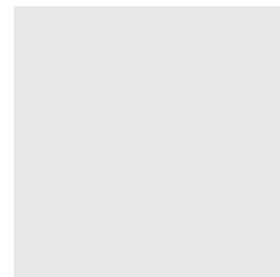




## **BETONCOL 2®**

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



#### **DESCRIZIONE**

Malta antiritiro, reoplastica, colabile, per l'ancoraggio di precisione di macchine operatrici, turbine, laminatoi, carri ponte, ecc.. A base di leganti cementizi, agenti superlubrificanti, composti antiritiro, polimeri specifici, aggregati selezionati, filler reattivi superpozzolanici.

#### **CARATTERISTICHE**

Per la realizzazione di giunti stradali, in opere ad elevato traffico di autoveicoli, è possibile aggiungere BETONCOL 2 con 25 kg/m<sup>3</sup> (300 gr/sacco da 25 kg) di fibre in acciaio 1 kg/m<sup>3</sup> (10 gr/sacco) di fibre in polipropilene.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Ancoraggi di precisione di macchine operatrici: presse, turbine, alimentatori, laminatoi, alternatori, carri ponte, strutture metalliche, binari, ecc.. Adeguamenti strutturali, ripristini, ringrossi e blindature, mediante iniezioni o getti colati entro casseri. Realizzazione di ancoraggi di collegamento mediante barre d'acciaio di diametro e profondità coerenti con le specifiche di progetto, mediante colatura in perforazioni all'uopo predisposte. Costruzione di giunti stradali strutturali.

#### **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 (circa 2.5 litri per sacco) dell'acqua totale d'impasto, quindi aggiungere gradualmente il prodotto e l'acqua restante, mescolando sino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata e privo di grumi. Per elevate sezioni di ancoraggio è opportuno aggiungere EPOQUARZ granulometria 6.10 (consultare la relativa scheda tecnica per maggiori informazioni).

#### **AVVERTENZE**

Date le proprietà autolivellanti del prodotto e la sua capacità autocompattante, si consiglia di prestare la dovuta attenzione alla fase di vibrazione. Una eccessivo zelo nell'operazione di vibrazione può peggiorare la resa estetica del manufatto risultante. Non utilizzare in assenza di adeguati confinamenti laterali. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte. Adottare procedure di getto in grado di assicurare l'assenza di vuoti e discontinuità; colare la malta da una sola parte del perimetro di getto per evitare sacche d'aria.

#### **CONTENUTI AGGIUNTIVI**

##### **Ulteriori parametri di adesione**

Adesione al ferro liscio: > 4.5 N/mm<sup>2</sup>

Adesione al ferro con aderenza migliorata: >35 N/mm<sup>2</sup>

## SCHEDA TECNICA

N. 005.02.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 06118

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere
Diametro max. aggregato	1,5 mm
pH (a protezione delle armature)	> 12
Efficacia antiritiro	> 0,1 mm/m (UNI 8147)
Consistenza superfluida	UNI 8997
Assenza di bleeding e segregazione	UNI 8998
Impermeabilità Darcy (cm/sec)	$K < 1 \times 10^{-10}$
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	> 70 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	30.000 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	10 N/mm <sup>2</sup>
Spessori utili di riempimento	Sino a 40 mm (*)
Rapporto acqua/leganti	> 0,35
Lavorabilità a 20°C	60'
Conservabilità (protetta)	12 mesi

(\*) Per spessori di riempimento superiore, aggiungere ghiaietto selezionato, privo di sabbia, Ø 4 - 8 mm, sino al 40% in peso o utilizzare GROUT 6.

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Caratteristica	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	Decisione della Commissione 2000/605/EC
Resistenza a compressione	Classe R4	UNI EN 1504-3
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05%	UNI EN 1504-3
Aderenza	≥ 2,0 MPa	UNI EN 1504-3
Ritiro/espansione impediti (stabilità dimensionale), ove richiesto; non richiesto se sottoposto a cicli termici	NPD	UNI EN 1504-3
Resistenza alla carbonatazione (per assicurare la durabilità della protezione contro la corrosione), ove pertinente	Passa	UNI EN 1504-3
Modulo elastico, ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Compatibilità termica (per la durabilità), ove pertinente	≥ 2 MPa	UNI EN 1504-3
Resistenza allo slittamento, ove pertinente	Classe III	UNI EN 1504-3
Coefficiente dell'espansione termica (solo per i calcestruzzi polimerici), ove pertinente	NPD	UNI EN 1504-3
Assorbimento capillare, ove pertinente	≤ 0,5	UNI EN 1504-3
Sostanze pericolose	Vedi SDS	UNI EN 1504-3

pagina 2/3



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

**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**

*I consigli tecnici relativi 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.*