



BETONCOL 6®

Betoncino colabile, reoplastico, strutturale, a ritiro controllato

DESCRIZIONE

Betoncino cementizio reoplastico a ritiro controllato, consistenza superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, modificanti polimerici, agenti antiritiro, additivi antiallergici, aggregati silicei selezionati.

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.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Reintegri strutturali, adeguamenti dimensionali, consolidamenti, ancoraggi di elevata dimensione, opere di imbutitura e blindatura, ecc., mediante getti pompati o colati in opera. Realizzazione 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 GHIAIETTO 6.10 (consultare la relativa scheda tecnica per maggiori informazioni).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere
Diametro max. aggregato	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)	$K < 1 \times 10^{-10}$
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 ²

pagina 1/2



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

SISTEMI EDILI INNOVATIVI
E COMPOSITI

SCHEDA TECNICA

N. 006.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 07118

Resistenza a flessione a 28 gg	> 10 N/mm ²
Spessori utili di riempimento	Da 40 a 100 mm (*)
Rapporto acqua/leganti	< 0,35
Lavorabilità a 20°C	60'
Conservabilità (protetta)	12 mesi

(*) Per sezioni di riempimento particolarmente elevate è possibile aggiungere ghiaietto pulito, privo di sabbia, di granulometria 6 - 15 mm, sino al 30% in peso.

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 II	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

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.

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