



BETONCOL 6 HP®

Malta colabile ad elevatissime prestazioni usata per reintegri strutturali su calcestruzzo armato

DESCRIZIONE

Betoncol 6 HP è un malta colabile ad elevatissime prestazioni usata per reintegri strutturali su calcestruzzo armato, dotata di resistenze meccaniche a compressione e flessotrazione di molto superiori ai normali betoncini strutturali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Consolidamenti, ancoraggi di elevata dimensione, opere di imbutitura e blindatura, ecc., mediante getti pompati o colati in opera.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Capacità ANTICORROSIVA e PROTETTIVA SUI FERRI D'ARMATURA;

I punti di forza di GROUT 6 HP sono:

- il mix di leganti superfini ad alta resistenza, combinati con silici finissime ad attività pozzolanica, rende le malte, al termine del processo d'indurimento, intrinsecamente impermeabili all'acqua;
- il pH fortemente alcalino (> 12) protegge i ferri d'armatura dall'innesco della corrosione;
- la trascurabile traspirabilità all'anidride carbonica fornisce alle malte indurite elevatissime caratteristiche anticarbonatative

L'insieme di queste specificità anticorrosive rende il classico trattamento di passivazione dei ferri d'armatura, propedeutico al getto della malta colabile, NON NECESSARIO, sempre che, fra le operazioni di pulizia a metallo bianco ed i getti della malta colabile, non trascorra troppo tempo, con il rischio di un nuovo innesco dei processi ossidativi. Quindi, solo nel caso si prevedano lunghi tempi d'esposizione fra le operazioni di pulitura del ferro ed i getti della malta colabile, è consigliabile un trattamento con boiaccia passivante (BETONTIX MONOSTEEL o BETONTIX STEEL), steso a pennello e localizzato solo sugli acciai d'armatura.

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Colore	Grigio
Conservabilità	12 mesi
Diametro massimo aggregato	6 mm
Miscelare con acqua	10 %
Pot-life	10 min
Spessore massimo consigliato	20 cm
Spessore minimo consigliato	2.5 cm
Temperatura di applicazione	+5/+35 °C

SCHEDA TECNICA

N. 007.02.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 08118

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumi	2130 kg /m ³
Imballaggi	Sacco da 25 kg - Pallet: 50x(Sacco da 25 kg)
Applicazione	Colaggio manuale, pompa
Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17)	< 0.01 %
Legame di aderenza (UNI EN 1542)	3 N/mm ²
Massa volumica (UNI EN 1015-6)	2350 kg/m ³
Modulo elastico (EN 13412)	32000 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11)	> 115 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 03 giorni (UNI EN 1015-11)	> 80 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 07 giorni (UNI EN 1015-11)	> 90 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11)	> 16 N/mm ²
Resistenza alla carbonatazione (UN EN 13295)	0.5 mm
Supporti consentiti	Calcestruzzo, prefabbricati, ferri d'armatura

MODALITÀ DI IMPIEGO

Miscelare l'intero contenuto di un sacco di Betoncol 6 HP con efficaci miscelatori per almeno 6 minuti, introducendo inizialmente una quantità d'acqua leggermente in difetto (9%=2,25 l/sacco da 25 kg) rispetto alla richiesta d'acqua totale permessa (10%=2,5 l/sacco da 25 kg) tenendo in miscelazione per almeno 4 minuti. Trascorso questo tempo di miscelazione valutare la consistenza dell'impasto e, se necessario, introdurre gradualmente l'ultima aggiunta d'acqua fino alla lavorabilità desiderata, senza superare il limite del 10% (2,5 l/sacco da 25 kg), miscelando ad alto numero di giri per almeno altri due-tre minuti. Per elevate sezioni di getto è opportuno aggiungere GHIAIETTO 6.10 (consultare la relativa scheda tecnica e chiedere maggiori informazioni sull'opportuno dosaggio di GHIAIETTO 6.10 al nostro servizio tecnico).

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".

STOCCAGGIO

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.

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

AVVERTENZE

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso. Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente. 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 una sola parte del perimetro di getto per evitare sacche d'aria.

**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.