



BISEAL® SCC

SUPER FLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO AD EFFETTO AUTOCOMPATTANTE



DESCRIZIONE

BISEAL® SCC è un additivo liquido super fluidificante e riduttore d'acqua, a base di un polimero poli carbossilico modificato, formulato specificamente per la preparazione di calcestruzzo auto compattante (CAC) e ad alte prestazioni (CAP).

Grazie all' utilizzo di **BISEAL® SCC** è possibile ottenere impasti di calcestruzzo coesi ad elevata fluidità di facile utilizzo, grazie allo scorrimento dovuto delle masse, senza che si producano fenomeni di essudazione o di segregazione, e riducendo così la necessità di compattazione attraverso l'uso di vibrazione.

APPLICAZIONI

- Calcestruzzo super fluidificato ad alta lavorabilità.
- Calcestruzzo a prestazione destinato a impieghi infrastrutturali.
- Getti per strutture sottili e/o con la presenza di armatura molto fitta.
- Produzione di elementi prefabbricati e precompressi in calcestruzzo armato.
- Calcestruzzo ad alte prestazioni con ottime resistenze meccaniche iniziali e finali.

PROPRIETÀ

- Migliora il getto del calcestruzzo tra le armature, e il riempimento di casseforme dove sia molto difficile o praticamente impossibile fare ricorso all' uso di vibrazione.
- Ottima riduzione della quantità di acqua d'impasto.
- Migliora il tempo di lavorabilità del calcestruzzo senza causare ritardi nella presa.
- Ottima omogeneità dell'impasto, evitando segregazioni e bleeding durante le fasi di getto.
- L'elevata riduzione della quantità d'acqua nell'impasto aumenta l'impermeabilità del calcestruzzo, e diminuisce l'effetto della carbonatazione, nonché della penetrazione di cloruri e di altre sostanze in condizioni ambientali aggressive.

- Riduce la porosità del calcestruzzo permettendo una finitura superficiale eccellente e priva di cavità.
- Diminuisce il ritiro del calcestruzzo indurito.
- Non contiene cloruri né composti aggressivi nei confronti delle armature, adatto per ogni tipo di calcestruzzo: d'impasto, armato o precompresso.
- Riduce i costi di esecuzione grazie ad un minor tempo nelle fasi di getto e di vibrazione.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione della miscela

BISEAL® SCC è pronto per essere utilizzato, dovendolo aggiungere se possibile solo nell' ultima parte dell'acqua d' impasto per ottenere l'effetto più efficace. Rispettare un tempo minimo d'impasto da tre a quattro minuti.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili o gli strumenti utilizzati durante la lavorazione dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro utilizzo.

DOSAGGIO

Il dosaggio raccomandato di **BISEAL® SCC** varia tra lo 0,3 ed il 3,0 % in peso di cemento e composti pozzolanici.

Nel caso in cui fosse necessario, sarà possibile aumentare la dose, se non si osservano fenomeni di segregazione nell' impasto, o ritardi nell' essiccazione.

Eseguire dei test prima di procedere con l' applicazione, per regolare la dose ottimale dell' additivo in funzione delle prestazioni finali richieste e dei diversi tipi di calcestruzzo e di malta cementizia.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Rispettare il range di dosaggio raccomandato per l'additivo.

- Non aggiungere l'additivo direttamente al cemento o agli inerti.
- Consultare la compatibilità tra gli additivi della gamma **BISEAL®** prima del loro impiego.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

BISEAL® SCC è disponibile in caraffe da 25 kg e in bidoni da 220 kg e contenitori da 1.000 kg.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5 °C e i 35 °C .

Stoccaggi prolungati al di sotto delle temperature indicate potrebbero causare la cristallizzazione del prodotto e/o l'aumento della sua viscosità.

Se ciò dovesse succedere, procedere a scongelare il prodotto scaldandolo lentamente, a temperatura moderata mentre lo si agita dolcemente, per restituirgli l'aspetto, il colore e la consistenza originali.

SICUREZZA E IGIENE

BISEAL® SCC non è un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **BISEAL® SCC**.

Prodotto non infiammabile e non corrosivo. Non classificato come merce pericolosa a fini di trasporto.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marchio CE. Additivo per calcestruzzo. Riduttore d' acqua ad alta attività / Super fluidificante	EN 934-2: T3.1/3.2
Base	Polimero carbossilico modificato a base acquosa
Aspetto	Liquido
Color	Marrone chiaro
Densità (g/cm ³)	1,04 ± 0,05
pH	6,1 ± 1
Contenuto di cloruri	Nessuno
Solubilità nell' acqua	Completa

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO[®] ITALIA S.r.l.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.

**DRIZORO ITALIA S.r.l.**

Via Cella Raibano, n°12/E
Misano Adriatico 47843-Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com