

Accelerante di presa liquido, privo di alcali, per calcestruzzi proiettati ad elevate prestazioni iniziali.

Descrizione e campi di applicazione

MEYCO SA162 è un accelerante di presa privo di alcali indicato per la realizzazione di calcestruzzi proiettati ad elevate prestazioni secondo UNI 10834. MEYCO SA162 è adatto in particolare:

- per i rivestimenti provvisori o definitivi;
- per tutte le applicazioni dove si richiedono elevate resistenze iniziali e finali, elevati spessori d'intervento,
- qualora il supporto sia costituito da rocce e terreni scarsamente portanti anche in presenza d'acqua.

L'originale chimica di MEYCO SA 162 consente la rapida accelerazione della presa ed allo stesso tempo un costante sviluppo delle resistenze meccaniche. In questo modo il calcestruzzo proiettato è caratterizzato da elevata durabilità ed elevate resistenze anche a lungo termine.

MEYCO SA162 è un prodotto liquido non aggressivo, di semplice gestione e di facile utilizzo, consente una ottimale sicurezza operativa e, rispetto agli acceleranti alcalini tradizionali, riduce notevolmente la polverosità dell'applicazione.

Dati tecnici

Forma	Soluzione
Colore	Chiaro, ambrato
Densità (+20°C, Gamma-Ball)	1.36 ± 0.006 kg/litro
pH (soluzione in acqua 1: 1)	2.5 ± 0.5
Viscosità (+20°C, Brookfield)	150 ± 70 mPa*s
Stabilità termica	+5°C ÷ +35°C
Contenuto in cloruri	< 0.1%

Modalità applicative

Supporto

Il substrato dovrebbe essere preventivamente pulito da polvere e particelle sciolte.

Prestazioni caratteristiche della miscela di base.

L'impiego del MEYCO SA162 nell'applicazione di un calcestruzzo proiettato per via umida ad elevate prestazioni prevede un quantitativo di legante nella miscela superiore a 450 kg/m³ ed un rapporto

acqua/cemento inferiore a 0.5 (preferibilmente a 0.45).

MEYCO SA162 è sensibile al tipo di cemento utilizzato; è consigliabile pertanto effettuare tests preliminari per la verifica della reattività.

Le migliori prestazioni si ottengono in ogni caso con cementi Portland, preferibilmente CEM I 42,5R.

Tipiche prestazioni caratteristiche e limiti di accettazione secondo test Ago di Vicat

Inizio presa (minuti)	Fine presa (minuti)	Rendimento
< 2	< 5	Buono
< 4	< 8	Sufficiente
> 4	> 8	Insufficiente

Tipiche prestazioni caratteristiche e limiti di accettazione secondo UNI EN 196/1

Inizio presa (min)	< 2	2 - 5	> 5
Fine presa (min)	< 6	8 - 13	> 13
R _c a 6 ore (MPa)	2.5 - 4	1 - 2.5	< 1
R _c a 24 ore (MPa)	18 - 25	10 - 18	< 10
Rendimento	Buono	Sufficiente	Insufficiente

Proiezione

MEYCO SA162 viene aggiunto in punta alla lancia. La presa molto rapida consente di riempire elevati spessori fuori sagoma mediante applicazione a strati di 10-15 cm nell'arco di una fase d'intervento. Per garantire un costante ed accurato dosaggio e per assicurare qualità e durabilità al calcestruzzo proiettato è essenziale seguire le istruzioni sotto riportate per quanto attiene alla scelta del tipo di dosatore.

L'utilizzo di MEYCO SA162 è ottimale con dosatori muniti di:

- pompa a vite
- pompa Bredel
- pompa peristaltica (MEYCO Dosa)

Non dovrebbe essere utilizzato con dosatori muniti di:

- pompa a pistoni
- pompe ad ingranaggi
- serbatoi a pressione d'aria

Non utilizzare filtri nella tubazione d'estrazione in quanto ciò può causare ostruzioni. Il materiale dovrebbe preferibilmente venire estratto attraverso un bocchettone posto alla base del serbatoio di stoccaggio.

Pulizia del dosatore

Prima di utilizzare il MEYCO SA162 la pompa del dosatore e le altre parti costituenti il sistema devono essere accuratamente pulite con l'acqua.

Il non effettuare tale operazione può comportare il blocco dell'intero sistema di dosaggio. Assicurarsi che tutti gli operatori preposti all'applicazione dello spritz-béton siano a conoscenza di questo importante dettaglio.

Compatibilità con altri acceleranti

MEYCO SA162 è compatibile con gli acceleranti MEYCO SA160, MEYCO SA161 e MEYCO SA170. Lo stoccaggio di acceleranti MEYCO SA mescolati assieme non è in ogni caso raccomandato. Gli acceleranti MBT Alkali Free non devono essere mescolati con altri tipi di acceleranti della MAC differenti da quelli sopra riportati. Non mescolare MEYCO SA162 con alcun altro tipo di accelerante prodotto da altre società in quanto ciò potrebbe causare un immediato blocco della pompa e dei tubi di dosaggio.

Dosaggio

Il dosaggio consigliato del MEYCO SA162 è normalmente compreso fra 3 e 8% sul peso del legante. Dosaggi diversi possono essere utilizzati in casi particolari in relazione alle specifiche condizioni

di cantiere ed alle strutture da realizzare e possono dipendere da svariati parametri quali:

- temperatura ambiente e temperatura del calcestruzzo da proiettare;
- reattività con il cemento che si intende utilizzare;
- spessore degli strati da applicare;
- sviluppo dei tempi di presa richiesti e della successiva resistenza a breve

Un eccesso di dosaggio, rispetto all'intervallo indicato, può causare decremento di resistenza finale.

Stoccaggio

MEYCO SA162 deve essere conservato a temperature comprese tra +5°C e +35°C in contenitori chiusi di plastica, vetroresina o acciaio inox evitando l'esposizione al sole. MEYCO SA162 non deve essere conservato in normali serbatoi metallici in quanto il pH può causare fenomeni di corrosione che potrebbero alterare le caratteristiche del prodotto.

In caso di prolungato periodo di stoccaggio si raccomanda di agitare il prodotto prima dell'uso mediante agitatori meccanici o pompa di riciclo. L'agitazione mediante aria compressa è fortemente sconsigliata. Se conservato negli appositi containers ben chiusi, osservando le precauzioni sopra esposte, MEYCO SA162 ha una shelf life di 3 mesi. E' consigliabile consultare il tecnico di zona della MAC spa prima di utilizzare il prodotto che abbia subito congelamento.

Indicazioni di sicurezza

Nell'utilizzo del MEYCO SA 162 si consiglia di evitare il contatto con la pelle e gli occhi indossando guanti ed occhiali di protezione.

In caso di contatto con gli occhi consultare il medico. Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto.

MEYCO è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001.

Il Sistema di Gestione Ambientale del sito di Treviso è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della MAC spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Gennaio 2004 / 146994



degussa.

Construction Chemicals



MAC spa - Via Vicinale delle corti, 21 – 31100 Treviso - Italy