

MEYCO[®] SA 162 W

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

Descrizione e campi di applicazione

MEYCO SA 162 W è un accelerante di presa privo di alcali indicato per la realizzazione di calcestruzzi proiettati ad elevate prestazioni secondo UNI 10834.

MEYCO SA 162 W è adatto in particolare:

- qualora si richiedano resistenze iniziali molto elevate;
- per applicazioni in periodo invernale con temperature ambientali molto basse;
- per rivestimenti provvisori o definitivi;
- per tutte le applicazioni dove si richiedono elevate resistenze ed 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 W 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 SA 162 W è un prodotto liquido non caustico, 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
Peso Specifico (g/ml, +20°C)	1,385 – 1,445
pH (soluzione in acqua 1: 1)	2,5 ± 0,5
Viscosità (mPa·s a +20°C, Brookfield)	80 ± 40
Stabilità termica (°C)	5 - 35
Contenuto in cloruri (%)	< 0,1

Modalità applicative

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

E' raccomandabile l'uso di cementi di fresca produzione, in quanto cementi a lungo periodo di

stoccaggio influenzano negativamente le caratteristiche di presa del prodotto.

Prestazioni caratteristiche della miscela di base.

L'impiego del MEYCO SA 162 W nell'applicazione di un calcestruzzo proiettato per via umida ad elevate prestazioni prevede un quantitativo di legante nella miscela non inferiore a 450 kg/m³ ed un rapporto acqua/cemento inferiore a 0,5 (preferibilmente a 0,45).

MEYCO SA 162 W è sensibile al tipo di cemento utilizzato; è consigliabile pertanto effettuare test 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

Proiezione

MEYCO SA 162 W 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 SA 162 W 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.

MEYCO[®] SA 162 W

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 SA 162 W 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 SA 162 W è compatibile con gli acceleranti MEYCO SA 160 e MEYCO SA 162. Lo stoccaggio di acceleranti MEYCO SA mescolati assieme non è in ogni caso raccomandato. Gli acceleranti MEYCO Alkali Free non devono essere mescolati con altri tipi di acceleranti della BASF Construction Chemicals Italia differenti da quelli sopra riportati.

Non mescolare MEYCO SA 162 W 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 SA 162 W 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.

Confezione e stoccaggio

MEYCO SA 162 W è disponibile sfuso o in cisternette da 1000 lt.

MEYCO SA 162 W 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 SA 162 W non deve essere conservato in normali serbatoi metallici.

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 container ben chiusi, osservando le precauzioni sopra esposte, MEYCO SA 162 W ha una shelf life di 3 mesi.

E' consigliabile consultare il tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia prima di utilizzare il prodotto che abbia subito congelamento.

Indicazioni di sicurezza

Nell'utilizzo del MEYCO SA 162 W 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 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia 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.
Giugno 2009