

# MEYCO<sup>®</sup> SA 545

## Accelerante di presa in polvere, privo di alkali, per calcestruzzi proiettati

### Descrizione e campi di applicazione

MEYCO SA 545 è un additivo accelerante di presa, in polvere, privo di alkali, per guniti e calcestruzzi proiettati per via secca.

Particolarmente adatto per prerivestimenti o risanamenti di gallerie e condotte, dove siano previsti ridotti spessori di calcestruzzo proiettato e di guniti.

Per opere in sotterraneo di notevole entità, dove l'uso del betoncino spruzzato è previsto in grandi quantità nella realizzazione di rivestimenti temporanei o definitivi si raccomanda l'uso di MEYCO SA 162, accelerante alkali free liquido, per applicazioni per via umida.

### Lavorazione

Il calcestruzzo proiettato, con più di 350-400 kg/m<sup>3</sup> di legante (cemento ed eventuali ceneri volanti, ecc) viene premiscelato nel mixer evitando l'aggiunta d'acqua.

Normalmente il MEYCO SA 545 viene introdotto manualmente o mediante dosatore nella pompa di proiezione, durante l'immissione della miscela a secco cemento aggregati.

### Comparazione della miscela a secco

#### Cemento

E' sempre consigliabile utilizzare un normale cemento Portland, di fresca produzione, in quanto la proprietà di reazione si riduce con l'aumentare del tempo di stoccaggio. Si raccomanda l'esecuzione di test preliminari per cementi altamente resistenti ai solfati o cementi di produzione straniera.

#### Aggregati

Favorevole struttura granulometrica (curva continua) e sabbia di qualità, sono condizioni necessarie per ottenere un calcestruzzo proiettato ad alta densità ed elevate prestazioni meccaniche. Si ricorda che nel processo per via secca può essere utilizzata una sabbia avente un contenuto massimo di umidità pari al 6%.

#### Condizioni del supporto

Il substrato su cui operare deve essere pulito, libero da particelle sciolte ed inumidito mediante leggera idrospruzzatura.

| Dati tecnici                 |             |
|------------------------------|-------------|
| Forma                        | Polvere     |
| Densità (kg/m <sup>3</sup> ) | 1030 – 1100 |
| Sensibilità all'umidità      | igroscopico |

### Dosaggio

Il dosaggio del MEYCO SA 545 è influenzato da vari fattori quali consistenza del substrato e presenza d'acqua, temperatura del substrato e della miscela proiettata, reattività del cemento impiegato. Con riferimento al grado di accelerazione richiesto, il dosaggio del MEYCO SA 545 può variare entro il 4 - 8% sul peso del cemento (approssimativamente un sacco da 25 kg/m<sup>3</sup> di miscela). L'aggiunta dell'accelerante nella miscela viene eseguita manualmente o meccanicamente (nastro adduttore) entro il mixer.

### Confezione e stoccaggio

Sacchi da 25 kg. Quantità minima 1 bancale (40 sacchi).

Sacconi da 750 kg. Quantità minima 6 sacconi.

Se conservato nei contenitori originali ben chiusi e in luogo asciutto, MEYCO SA 545 ha uno shelf life di 6 mesi. Se esposto ad umidità, il prodotto perde la sua efficacia. Possibili grumi possono essere schiacciati semplicemente a mano. Il materiale che si presentasse troppo duro, non va utilizzato.

### Indicazioni di sicurezza

Essendo il prodotto leggermente caustico, si raccomanda di utilizzare durante l'operazione di proiezione i consueti strumenti di protezione (occhiali e guanti) onde impedire il contatto con gli occhi e con la pelle.

# MEYCO<sup>®</sup> SA 545

---

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](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto: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.  
Agosto 2006 / 146995