



PLASTIFICANTE ED ESPANDENTE PER LA PREPARAZIONE DI IMPASTI POMPABILI ESENTI DA RITIRO E ALTAMENTE FLUIDI.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Beto EX 33 è un plastificante ed espandente in polvere, da aggiungere al cemento per la preparazione di impasti pompabili esenti da ritiro e altamente fluidi per l'iniezione.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

- realizzazione di boiacche per il riempimento di guaine protettive di cavi post-tesi in cemento armato precompresso;
- realizzazione di boiacche per l'ancoraggio di armature, tiranti e chiodi nel calcestruzzo e nelle rocce;
- realizzazione di boiacche per il riempimento di cavità e fessure nella roccia e nel calcestruzzo deteriorato;
- impastamento per iniezioni.

## CARATTERISTICHE

- Migliore dispersione di particelle fini e cemento
- Minore attrito tra particelle di cemento e granuli di aggregato
- Minore fabbisogno di acqua
- Ventilazione accelerata del calcestruzzo incorporato mantenendo in modo ottimale la consistenza e l'ideale durata del tempo di elaborazione
- Bassi rapporti acqua-cemento grazie alla forte riduzione dell'acqua e all'elevata



resistenza iniziale del calcestruzzo

-Consistenza liquida grazie alla forte riduzione dell'acqua, riducendo notevolmente l'installazione, tempo di compattazione e finitura lavorazione del calcestruzzo.

## METODO DI APPLICAZIONE

Beto EX 33 è un additivo in polvere ad azione plastificante ed espandente da miscelare con cemento e acqua per la preparazione di boiacche da iniezione ad elevata fluidità ed estesa lavorabilità. L'espansione l'azione di Beto EX 33 elimina completamente il ritiro idraulico e favorisce la dilatazione sia nello stato plastico, ugualmente durante l'indurimento.

## DOSAGGIO

2-4% in peso di cemento. Il tasso di ritardo raggiunto dipende direttamente dal tasso di dosaggio che è influenzato dalla qualità del cemento e degli inerti e il rapporto a/c e temperature.

Si consiglia di effettuare miscele di prova per finalizzare il dosaggio ottimale.

## CONFEZIONAMENTO

Beto EX 33 viene fornito in:  
- Sacchi di plastica da 25 kg.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

BETO EX 33 non è considerato pericoloso secondo la normativa vigente riguardante alla classificazione delle miscele. Si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. Per ulteriori informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI

### - Identità del prodotto

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Aspetto:                          | polvere           |
| Colore:                           | grigio            |
| Densità:                          | 2,5 kg/Lt a +20°C |
| Ossido di sodio equivalente:      | ≤ 0.5%            |
| Contenuto totale di ioni cloruro: | ≤ 0.10 %          |

## AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428  
info@dc-industries.us  
www.dc-industries.us