

Ekan® Reduce IS-P

Additivo da aggiungere al cemento in fase di produzione per la drastica riduzione del cromo esavalente (Cr VI)



Linea Cemento
Riduzione del cromo esavalente



CARATTERISTICHE

EKAN® REDUCE IS è un ammendante formulato a base di solfato di ferro in forma liquida. **EKAN® REDUCE IS** possiede le seguenti qualità:

- Eccezionale stabilità durante la conservazione del cemento
- Facilità d'uso
- Additivo liquido
- Nessuna macchiatura o ritardamento
- Compatibilità con additivi per cemento e ammendanti per calcestruzzo

EKAN® REDUCE IS degrada il cromo esavalente (Cromo VI) in cromo trivalente (Cromo III) nel cemento idratato. La durata dell'attività di **EKAN® REDUCE IS** nella forma in polvere del cemento è di massimo 3 mesi.

ISTRUZIONI PER L'USO

Istruzioni per l'uso:

Aree di utilizzo

- Tutti i tipi di cemento secondo la norma ENV 197-1, tipo I-V.
- L'uso di **EKAN® REDUCE IS-P** non influisce sulle prestazioni del cemento, della malta o del calcestruzzo.
- **EKAN® REDUCE IS-P** è compatibile con gli additivi per cemento e gli ammendanti per calcestruzzo comunemente utilizzati.

Applicazione

Dosaggio: 150 g/ton – 300 g/ton per 1 ppm di Cromo (VI).

La dose effettiva di **EKAN® REDUCE IS-P** dipenderà dalla durata desiderata della conservazione del cemento e dalle condizioni di macinazione e conservazione del cemento. **EKAN® REDUCE IS-P** dovrebbe essere mescolato nel serbatoio di stoccaggio per evitare la precipitazione. Per informazioni dettagliate, si prega di contattare i rappresentanti delle vendite di EKAN.

DATI TECNICI

Aspetto : Cristallo
Colore : Verde
Densità : 1.89 ± 0.03 kg/L
pH : 3,0 – 4,0 (50 g/L in H₂O)

CERTIFICAZIONI



PRECAUZIONI

I livelli di cromo (VI) ≤ 2 ppm sono stati mantenuti ben oltre 3 mesi in cementi trattati con EKAN® REDUCE IS-P.
La stabilità durante la conservazione dipende dalle condizioni di macinazione e conservazione.
Tutte le precauzioni definite nella SDS (scheda dati di sicurezza) per EKAN® REDUCE IS-P devono essere seguite.