

EKAN®REDUCE IS-P

Ammendante riducente del cromo (VI)

Caratteristiche

EKAN®REDUCE IS-P è un additivo cementizio in polvere ad alte prestazioni, formulato con solfato ferroso.
EKAN®REDUCE IS-P presenta le seguenti caratteristiche:

- Preserva efficacemente i livelli ridotti di cromo nel cemento fino a 6 mesi.
- Riduce il Cromo VI a Cromo III nel cemento idratato, garantendo una stabilità a lungo termine.
- È compatibile con altri additivi per cemento e calcestruzzo e non provoca interazioni indesiderate durante l'applicazione.
- Non provoca macchie né ritardi e non influisce sull'estetica o sulle prestazioni.
- La forma in polvere offre vantaggi nel trasporto e nello stoccaggio, facilitando anche la regolazione del dosaggio corretto durante l'uso

Istruzioni per l'uso

Are 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, del 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 ±0.03kg/L |
| • pH | : 3,0 - 4,0 (50 g/L in H ₂ O) |
| • Punto di ebollizione | : 300 °C |
| • Peso molecolare | : 278,5550 g/mol |
| • Solubilità | : Solubile in acqua |

Confezionamento

- Big bag da 1000 kg

Precauzioni

- I livelli di cromo (VI) di ≤ 2 ppm sono stati mantenuti per ben oltre 3 mesi in cementi trattati con **EKAN®REDUCE IS-P**.
- La stabilità durante la conservazione in diverse strutture 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.



EN 934-2, EN 934-5,
EN1504-3



9001: 2015, 14001: 2015,
45001 : 2018