EKAN®SHOT P10 AF

Additivo in polvere per spritz-beton (Shot-Crete) senza alcali (alcali free)

EN 934-5 / T.2

Caratteristiche

EKAN®SHOT P10 AF è un additivo accelerante di presa a base di solfato di alluminio utilizzato per lo spritzbeton
EKAN®SHOT P10 AF è una polvere pronta all'uso, non corrosiva, utilizzata nel calcestruzzo proiettato per consolidare superfici rocciose in tunnel, gallerie, muri di contenimento e rivestimenti in calcestruzzo applicati mediante spruzzatura a umido (wet mix shotcreting) .
EKAN®SHOT P10 AF:

- Regola la coesione del calcestruzzo riducendo il rischio di rimbalzo.
- Si distribuisce omogeneamente nel calcestruzzo.
- Non influisce negativamente sulla durabilità.
- Elimina il rischio di reazione alcali-aggregati (ASR).
- È compatibile con le attrezzature per il pompaggio del calcestruzzo

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Dosaggio: Il prodotto deve essere dosato in un intervallo compreso tra il 4% e il 10% in peso del cemento contenuto nel mix, a seconda del design della miscela, della temperatura ambiente e del substrato. **EKAN®SHOT P10 AF** è progettato per i diversi tipi di cemento utilizzati ed il dosaggio ottimale deve essere determinato attraverso test in cantiere. La quantità così definita di **EKAN®SHOT P10 AF** va aggiunta alla miscela secca di sabbia/cemento, solitamente tramite attrezzature di dosaggio, dopo la preumidificazione (se effettuata).

Cemento: Poiché **EKAN®SHOT P10 AF** accelera i processi complessi di idratazione e cristallizzazione del calcestruzzo, le differenze nella composizione e nella finezza del cemento influenzano notevolmente il consumo. Si raccomanda l'uso di cemento Portland come legante.
Acqua: Le acque contenenti solfato di anidrite influenzano negativamente il processo di proiezione del calcestruzzo. Per questo motivo è necessaria un'analisi dell'acqua. Il rapporto acqua/cemento (A/C) può variare tra 0,3 e 0,4 a seconda della temperatura ambiente, della composizione del cemento e della granulometria degli aggregati. Il rapporto A/C deve essere ridotto soprattutto a basse temperature ambientali. ***Aggregati:*** Sabbia e aggregati devono essere puliti e privi di impurità come argilla e limo. Dal punto di vista della reazione chimica, sono da evitare composti contenenti cloruri e solfati e materiali che possono causare reazioni alcali/aggregati. Il contenuto di umidità dovrebbe essere inferiore al 5%. La granulometria degli aggregati e la quantità di cemento utilizza-ta dipendono dallo scopo per cui viene utilizzato il calcestruzzo proiettato.

Spruzzatura e Rimbalzo: La superficie da spruzzare deve essere priva di parti non coese, pulita, solida e umidificata per evitare che la superficie assorba l'acqua dal calcestruzzo proiettato. Per superfici umide o con perdite d'acqua, la quantità di acqua nel calcestruzzo deve essere ridotta. La pressione dell'aria deve essere monitorata attentamente. La distanza tra la superficie e l'ugello deve essere di 1-1,5 metri e l'ugello deve essere mantenuto perpendicolare alla superficie. L'applicazione sottile e multilivello, con il movimento continuo della testa della macchina per spruzzare il calcestruzzo, aiuta a ridurre il rimbalzo. (Fare riferimento a alla norma ACI 506-66)

Dati tecnici

• Struttura Chimica	: Miscela inorganica
• Aspetto	: Polvere
• Colore	: Bianco
• Densità	: 1.10 ± 0.05 kg/lt
• Cloruro Solubile in Acqua	: ≤ %0,1 (EN 480–10)
• Contenuto Alcalino	: ≤ %1 (EN 480–12)

Confezionamento

- Sacchetto di carta da 20 kg

Precauzioni

- **EKAN®SHOT P10 AF** non è sensibile al gelo, ma deve essere conservato in luoghi asciutti. La durata di conservazione dei sacchi integri è di un anno.

- **EKAN®SHOT P10 AF** è un materiale non tossico. Durante la manipolazione sono richieste le precauzioni standard come l'uso di guanti e occhiali protettivi. Evitare comunque il contatto diretto con il prodotto. In caso di contatto con la pelle e gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto

ZERO RIFIUTI
TS/34/C/20/882

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

ISO
9001: 2015, 14001: 2015, 45001 : 2018

EKAN Kimya San. ve Tic. AŞ
Aydınlı KOSB Mah. Kimyacılar OSB Analitik Cad. No: 70 34956
Tuzla / İstanbul TÜRKİYE
T. +90 216 504 42 37 **F.** 0 216 504 42 38
www.ekanchem.com **info@ekanchem.com**

EKAN Srl
Via Villafalletto, Zona Industriale Nord, 68, 12020
Tarantasca, CUNEO (CN) ITALIA
T. +3901711874992
www.ekan.it **info@ekan.it**