

Ekan® SHOT 90 AL

Additivo liquido per spritz-beton (Shot-Crete)



Linea Calcestruzzo
Additivi spritz-beton

EN 934-5 T.2



CARATTERISTICHE

EKAN® SHOT 90 AL è un additivo accelerante liquido alcalino ad alte prestazioni per calcestruzzo spruzzato, sviluppato per applicazioni di shotcrete sia per via umida che per via secca. Il prodotto è formulato per garantire tempi di presa molto rapidi e un veloce sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali e finali, migliorando l'efficienza delle operazioni in cantiere. Grazie alla sua formulazione a base di alluminato di sodio, **EKAN® SHOT 90 AL** assicura elevate prestazioni nelle applicazioni di spritz-beton, anche in condizioni ambientali difficili. Il dosaggio può essere adattato in funzione delle esigenze applicative, delle condizioni climatiche e delle caratteristiche della miscela, permettendo di ottenere prestazioni ottimali di presa e indurimento.

Vantaggi

EKAN® SHOT 90 AL offre numerosi vantaggi nelle applicazioni di calcestruzzo proiettato:

- Rapido sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali.
- Riduzione del rebound durante l'applicazione dello shotcrete.
- Miglioramento dell'adesione del calcestruzzo spruzzato su roccia e superfici in calcestruzzo.
- Maggiore efficienza nelle applicazioni sopra testa e nei lavori in galleria.
- Riduzione dei tempi di costruzione grazie alla veloce presa del materiale.
- Non contiene cloruri né sostanze che possano favorire fenomeni corrosivi.
- Prestazioni costanti anche in differenti condizioni climatiche e ambientali.

Compatibilità

EKAN® SHOT 90 AL è compatibile con cementi conformi alla norma UNI EN 197 e può essere utilizzato insieme a superfluidificanti, viscosizzanti e additivi specifici per shotcrete. La compatibilità con altri additivi deve essere verificata tramite prove preliminari.

ISTRUZIONI PER L'USO

Aree di utilizzo

- Applicazioni in galleria e tunnel.
- Stabilizzazione di rocce e pendii.
- Rivestimenti in calcestruzzo proiettato.
- Applicazioni minerarie.
- Interventi di consolidamento e riparazione strutturale.

Applicazione

Il dosaggio di EKAN®SHOT 90 AL dipende dalle caratteristiche del calcestruzzo, dalla tipologia e quantità di legante utilizzato, dalle condizioni ambientali e dalle prestazioni richieste. Generalmente, il dosaggio consigliato è compreso tra il 3% e il 10% sul peso del legante.

La velocità di presa e lo sviluppo delle resistenze meccaniche dipendono anche dal rapporto acqua/cemento, dalla temperatura del calcestruzzo e dal tipo di cemento utilizzato. Temperature più basse possono richiedere dosaggi superiori di accelerante.

Si raccomanda di effettuare sempre prove preliminari di laboratorio e industriali per definire il dosaggio ottimale in funzione delle condizioni specifiche di utilizzo.

DATI TECNICI

Aspetto : Liquido

Colore : Rossastro / giallastro

Densità : 1.46 ± 0.03 kg/lit

pH : 12 ± 1.5 (20°C)

CERTIFICAZIONI



14001 : 2015



45001 : 2018



9001 : 2015



EN 934-2

PRECAUZIONI

La durata di conservazione di EKAN®SHOT 90 AL è di 12 mesi quando conservato nella sua confezione originale in un ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole.

Dopo un lungo periodo di inattività, agitare, mescolare il prodotto o utilizzare una pompa di circolazione per omogeneizzarlo prima dell'uso.

Dopo un ciclo di congelamento/scongelo, mescolare il prodotto prima dell'uso.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Per informazioni complete relative alla manipolazione, sicurezza, stoccaggio e smaltimento del prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza aggiornata.