

EKAN®SR 50

Additivo privo di cloruri formulato per ridurre la fessurazione da ritiro plastico nel calcestruzzo fresco nell'intonaco

EN 934-1

Caratteristiche

EKAN®SR 50 è un additivo privo di cloruri appositamente formulato per ridurre la fessurazione da ritiro plastico nell'intonaco e nel calcestruzzo. **EKAN®SR 50** offre una significativa riduzione delle tensioni da ritiro e delle fessure. **EKAN®SR 50:**

- Minimizza il ritiro plastico del calcestruzzo fresco - i tempi di presa iniziale e finale possono essere estesi di circa 30-60 minuti.
- Migliora l'impermeabilità all'acqua delle strutture che devono contenere o trattenere l'acqua.
- Aumenta la durabilità e la vita utile del calcestruzzo.
- Riduce le spese di manutenzione delle giunture nelle lastre di calcestruzzo.
- Permette di aumentare la distanza tra le giunture.

Istruzioni per l'uso

Aree di utilizzo

Strutture di calcestruzzo preconfezionato o pronto all'uso che richiedono prestazioni elevate e alta durabilità, comprese:

- Lastre, strutture di parcheggio, ponti, pavimentazioni,
- Strutture di trattenuta d'acqua che richiedono un'ulteriore impermeabilità all'acqua (strutture idrauliche, canali, serbatoi, ecc.),
- Applicazioni di getto di calcestruzzo proiettato,
- Intonaci e malte.

Applicazione

Dosaggio: da 1.0 kg a 2.0 kg per ogni 100 kg di cemento.

La dose ottimale di **EKAN®SR 50** dovrebbe essere stabilita dopo test locali, tenendo conto della riduzione attesa del ritiro. Tipicamente, l'entità di questo ritiro varia dal 30% al dosaggio più basso fino al 50% al dosaggio completo di **EKAN®SR 50**. Alle stesse dosi, il suo effetto sarà più significativo nei progetti con un rapporto acqua/cemento più basso.

EKAN®SR 50 può essere aggiunto all'acqua di miscelazione o inserito come componente finale nel calcestruzzo già mescolato. Nel caso in cui il prodotto venga incorporato nella miscela tramite un miscelatore a azione forzata, dovrebbe essere mescolato per un minimo di 60 secondi o 5 minuti nel caso venga miscelato nel camion betoniera, al fine di garantire una dispersione omogenea del prodotto.

Dati tecnici

- | | |
|------------------------|------------------------|
| • Aspetto | : Omogeneo |
| • Colore: | : Incolore |
| • Odore | : Leggero, non tossico |
| • Densità | : 0.920 ± 0.03 kg/lt |
| • pH | : 5.00 ± 1.5 |
| • Contenuto di cloruro | : Nessuno |

Compatibilità

- | | |
|------------------|-----------------|
| ekan MIX | ekan AIR |
| ekan FLEX | ekan HZ |
| ekan GCT | ekan OIL |

Confezionamento

- Sfuso
- In contenitori IBC da 1000 L

Precauzioni

• La durata di conservazione di **EKAN®SR 50** è di 12 mesi quando conservato nella sua confezione originale in un ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a una temperatura compresa tra +2°C e +35°C. Temperature inferiori o il gelo danneggeranno il prodotto, mentre temperature superiori a +35°C lo danneggeranno.

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

• Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Informazioni dettagliate sulla salute e la sicurezza sono disponibili nella Scheda di Sicurezza dei Materiali (MSDS).



TS/34/C/20/882



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



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