

EKAN®MIX 1044

Superfluidificante di nuova generazione ad alta riduzione d'acqua e rapidità di sviluppo della resistenza precoce per calcestruzzo prefabbricato

EN 934-2 T.3.1 / T.3.2

Caratteristiche

EKAN®MIX 1044 è un additivo superfluidificante di nuova generazione, a base di policarbossilati, progettato per calcestruzzi prefabbricati che richiedono un rapido sviluppo della resistenza iniziale.

Grazie alla sua formulazione avanzata, consente una riduzione significativa del rapporto acqua/cemento, migliorando la reologia e la lavorabilità del calcestruzzo anche in condizioni climatiche variabili.

L'utilizzo di **EKAN®MIX 1044** permette di accelerare la movimentazione e la sformatura degli elementi prefabbricati, aumentando la produttività senza compromettere la qualità superficiale e la durabilità.

Non deve essere miscelato o utilizzato in combinazione con additivi a base di naftalene.

Istruzioni per l'uso

Aree di utilizzo

- Colonne, travi e solai in calcestruzzo prefabbricato
- Segmenti prefabbricati in calcestruzzo per la costruzione di tunnel
- Travi e impalcati di viadotti su larga scala
- Traversine ferroviarie
- Serbatoi e strutture di stoccaggio dell'acqua prefabbricati
- Moduli prefabbricati in calcestruzzo resistenti alle esplosioni
- Pannelli in calcestruzzo ad alta resistenza alle radiazioni e agli impatti

Applicazione

Dosaggio: 0.5 kg – 2.2 kg per 100 kg di cemento.

EKAN®MIX 1044 è completamente solubile in acqua. Per ottenere le migliori prestazioni, si consiglia di aggiungere il prodotto alla seconda metà dell'acqua di miscelazione.

Il dosaggio ottimale di **EKAN®MIX 1044** dovrebbe essere stabilito dopo prove in luogo volte ad ottenere la resistenza a compressione e la lavorabilità desiderate.

Per maggiori ragguagli, contattare il personale tecnico e/gli addetti alle vendite di EKAN.

Dati tecnici

- Aspetto : Omogeneo
- Colore : Marrone chiaro
- Densità : 1.08 ± 0.03 kg/lt
- pH : 4.50 ± 1.0

Compatibilità

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ekan SMART | ekan HZ |
| ekan ADMIX | ekan AIR |
| ekan GCT | ekan RD |

Confezionamento

- Sfuso
- In contenitori IBC da 1000 L

Precauzioni

- La durata di conservazione di **EKAN®MIX 1044** è di 12 mesi, se 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. Informazioni dettagliate sulla salute e la sicurezza sono disponibili nella Scheda di Sicurezza dei Materiali (MSDS).



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



9001: 2015, 14001: 2015,
45001 : 2018