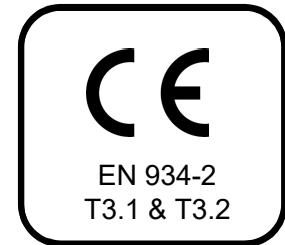




Scheda tecnica



Concretum® Q-FLASH sp (L)

Superfluidificante per calcestruzzo a indurimento rapido
Concretum® Q-FLASH 2/20

1. Descrizione

Concretum® Q-FLASH sp (L) è un superfluidificante per calcestruzzo, sviluppato per l'uso nel calcestruzzo rapido Concretum® Q FLASH 2/20. Soddisfa i requisiti della norma EN 934-2. Utilizzando Q-FLASH sp (L), è possibile ridurre l'aggiunta di acqua senza modificare la consistenza o la lavorabilità del calcestruzzo. In combinazione con il cemento rapido Concretum® Q FLASH cem 100 (P), il ritardante Concretum® Q FLASH ret (L), gli aggregati e l'acqua, è possibile produrre un calcestruzzo rapido in una centrale di betonaggio o con una betoniera volumetrica mobile.

2. Caratteristiche del prodotto

Il superfluidificante Concretum® Q-FLASH sp (L) ha le seguenti proprietà:

Effetto: Q-FLASH sp (L) è un superfluidificante a base di polycarbossilatene, che soddisfa i requisiti della norma EN 934-2 sugli additivi. Utilizzando Q-FLASH sp (L), è possibile ridurre l'aggiunta di acqua senza modificare la consistenza o la lavorabilità del calcestruzzo. In combinazione con il cemento rapido Concretum® Q FLASH cem 100 (P) e il ritardante di presa Concretum® Q FLASH ret (L), Concretum® Q-FLASH sp (L) produce un calcestruzzo a presa e asciugatura estremamente rapida, con basse deformazioni da ritiro e basso calore di idratazione.

Colore/Consistenza: Liquido arancione

Base chimica: Polycarbossiletere

Peso specifico:	1.115 – 1.155 g/cm ³
Valore ph:	6.0 - 7.5
Contenuto di alcali (EN 480-12):	≤ 4.5 M-% (Na ₂ O- Equivalente)
Uniformità:	Omogeneo
Contenuto normale di solidi (EN 480-8):	36 +/- 2 M-%
Viscosità (ISO 2431):	Da 50 a 100 mPa s a 20 °C
Contenuto di cloruro solubile in acqua (EN 480-10):	≤ 0.1 M-%

3. Condizioni di consegna e di utilizzo

Consegna:	Tanica da 10 kg o contenitore IBC da 1000 kg
Durata:	Se conservato secondo le condizioni di conservazione, 6 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare in un contenitore chiuso al riparo dalle intemperie e dalla luce solare diretta (tra +5 °C e +30 °C).
Ricetta del calcestruzzo:	Se non diversamente indicato, si applicano le regole consuete per una buona produzione di calcestruzzo.
Dosaggio:	Il superfluidificante deve essere dosato correttamente per ottenere la consistenza desiderata del calcestruzzo e anche per mantenere il rapporto acqua-cemento il più basso possibile (il rapporto a/c del calcestruzzo rapido Q-FLASH 2/20 non deve superare 0,36).

4. Considerazioni particolari

Concretum Construction Science AG, in qualità di fornitore del superfluidificante, è responsabile solo delle sue proprietà. Il produttore di calcestruzzo (un'impresa di calcestruzzo confezionato o un'impresa edile con una propria centrale di betonaggio / autobetoniera) è responsabile della qualità del calcestruzzo rapido prodotto con il superfluidificante.

Per la produzione e la lavorazione di Concretum® Q-FLASH sp (L) valgono sempre le regole generali di buona produzione del calcestruzzo secondo le norme pertinenti e le altre disposizioni relative alle misure per una lavorazione e una maturazione ottimali del calcestruzzo.

5. Valori di misura

Tutti i valori di misurazione elencati in questa scheda tecnica si basano su test di laboratorio interni di Concretum Construction Science AG. I valori effettivi possono discostarsi da quelli indicati a causa di circostanze esterne al di fuori del controllo di Concretum Construction Science AG.

6. Dati specifici per paese

I dati e i valori misurati dei prodotti di Concretum Construction Science AG possono variare a seconda del Paese di utilizzo. Sono valide le rispettive schede tecniche locali. Su richiesta, Concretum Construction Science AG fornirà informazioni su quali dati e valori misurati sono validi nei singoli Paesi.

7. Istruzioni importanti per la sicurezza

Quando si utilizza il superfluidificante Concretum® Q FLASH sp (L) di cui alla presente scheda, si applicano le stesse raccomandazioni relative alla manipolazione e ai dispositivi di protezione individuale degli additivi per calcestruzzo standard.

Per informazioni dettagliate, consultare l'attuale scheda di sicurezza di Concretum® Q FLASH sp (L) sul sito www.concretum.com.

8. Prova di difetti

I prodotti di Concretum Construction Science AG hanno le proprietà specifiche elencate in questa scheda tecnica.

Al fine di verificare le proprietà del prodotto, Concretum Construction Science AG conserva campioni di ogni lotto di prodotto per un periodo di 24 mesi.

Se i prodotti di Concretum Construction Science AG vengono segnalati come difettosi da un cliente, la verifica delle proprietà del prodotto viene effettuata esclusivamente testando il campione di lotto corrispondente mediante una procedura di prova interna.

9. Nota legale

La presente scheda tecnica è parte integrante del contratto tra Concretum Construction Science AG e il cliente. Le proprietà del prodotto sono descritte in modo definitivo nella sezione "Dati del prodotto". I prodotti devono essere utilizzati secondo le istruzioni di Concretum Construction Science AG e la presente scheda tecnica.

Versione: 17.08.2020

Nota: Questa è una traduzione non ufficiale del rapporto tedesco. In caso di equivoci, farà fede la versione tedesca.