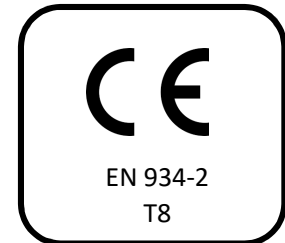




Scheda tecnica

Concretum® Q-FLASH ret (L)

Ritardante di presa per calcestruzzo rapido
Concretum® Q-FLASH 2/20



1. Descrizione

Concretum® Q-FLASH ret (L) è un ritardante di presa del calcestruzzo sviluppato per l'utilizzo nel calcestruzzo rapido Concretum® Q-FLASH 2/20. Soddisfa i requisiti della norma EN 934-2. Utilizzando Q-FLASH ret (L) è possibile ritardare la presa del calcestruzzo rapido. In combinazione con il cemento rapido Concretum® Q-FLASH cem 100 (P), il superfluidificante Concretum® Q-FLASH sp (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 ritardante di presa Concretum® Q-FLASH ret (L) ha le seguenti proprietà:

Effetto:	Q-FLASH ret (L) ritarda l'inizio della presa del cemento rapido Concretum® Q-FLASH cem 100 (P). In combinazione con il cemento rapido Concretum® Q-FLASH cem 100 (P) e il superfluidificante Concretum® Q-FLASH sp (L), Concretum® Q-FLASH ret (L) produce un calcestruzzo a presa e asciugatura estremamente rapida, con basse deformazioni da ritiro e basso calore di idratazione.
Colore/Consistenza:	Liquido incolore
Base chimica:	Soluzione acquosa di acido carbossilico
Peso specifico:	1.20 – 1.24 g/cm ³
Valore ph:	0.5 - 2.5
Contenuto di alcali: (EN 480-12)	≤ 0.5 M-% (Na ₂ O-equivalente)

Uniformità:	Omogenea
Contenuto normale di solidi (EN 480-8):	48 +/- 2 M-%
Viscosità (ISO 2431):	Da 10 a 50 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 specificato, si applicano le consuete regole di buona produzione del calcestruzzo.
Dosaggio:	Il ritardante di presa deve essere dosato correttamente al fine di ottenere il ritardo desiderato dell'inizio presa del calcestruzzo Q-FLASH 2/20.

4. Considerazioni particolari

Concretum Construction Science AG, in qualità di fornitore del ritardante, 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 ritardante.

Per la produzione e la lavorazione di Concretum® Q-FLASH ret (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. Concretum Construction Science AG fornirà su richiesta informazioni su quali dati e valori misurati sono validi nei singoli Paesi.

7. Istruzioni importanti per la sicurezza

Quando si utilizza il ritardante di presa Concretum® Q-FLASH ret (L) di cui alla presente scheda, per quanto riguarda la manipolazione e i dispositivi di protezione individuale valgono le stesse raccomandazioni degli additivi per calcestruzzo standard.

In particolare, si sottolinea quanto segue:

- L'additivo Concretum® Q-FLASH ret (L) è un acido e richiede l'uso di occhiali protettivi, guanti e indumenti lunghi (non a pelle nuda).

Per informazioni dettagliate, consultare la scheda di sicurezza attuale di Concretum® Q FLASH ret (L) all'indirizzo 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.