

Scheda tecnica

Concretum[®] C-DRY (L)

Descrizione:

Prodotto:

Concretum[®] C-DRY (L) è un additivo liquido per calcestruzzo.

Per la produzione del calcestruzzo a rapida essiccazione viene utilizzato Concretum[®] C-DRY.

Applicazione:

Concretum[®] C-DRY (L) è utilizzato per la produzione di calcestruzzi durezza in cui è richiesta una rapida essiccazione. Questo vale ad esempio per:

- Generalmente nella produzione di componenti edilizi dove è richiesta una rapida essiccazione.
- Riparazione di parcheggi multipiano e sale di parcheggio
- Riparazione di ponti
- Riparazione o nuova costruzione di carreggiate e pavimentazioni in calcestruzzo con tempi di chiusura brevi (rotatorie, fermate degli autobus, sottofondi, ecc.).
- Generalmente per superfici in calcestruzzo dove vengono applicati sistemi di impermeabilizzazione.
- Sostituzione o riparazione di carreggiate solide nella costruzione di piste.

Concretum[®] D-SOLO (L) è adatto alla produzione di calcestruzzo nelle centrali di betonaggio, in cantiere e calcestruzzo preconfezionato.

Vantaggi:

Concretum[®] C-DRY (L) consente la produzione di calcestruzzi a basso fabbisogno idrico e allo stesso tempo permette una buona lavorabilità. Concretum[®] C-DRY (L) favorisce la velocità di asciugatura. Ciò consente la rapida esecuzione di ulteriori fasi di lavorazione, come l'applicazione di impermeabilizzazioni (costruzione di ponti) o di strutture per pavimenti. Inoltre, il calcestruzzo prodotto con Concretum[®] C-DRY (L) è caratterizzato da un basso rischio di fessurazione e quindi da un'elevata durabilità.

Dati del prodotto

Effetto:

Concretum[®] C-DRY (L) garantisce il raggiungimento di un'umidità massima di 4,0 CM-% dopo 48 ore.

Colore:

Liquido marrone

Forma di consegna:

Tanica da 10 kg, fusto da 200 kg, contenitore da 1'000 IBC.

Durata di conservazione:

12 mesi dalla data di produzione se si rispettano le condizioni di conservazione.

Condizioni di conservazione:

Nella confezione originale non aperta, senza luce solare diretta, tra +5 e +30 °C.

Base chimica:

Miscela di eteri di glicole

Densità relativa:

circa 1,0 kg/l

Valore di pH:

circa 7,2

Contenuto di alcali:

< 3,0 M-% (Na₂O equivalente)

Uniformità:

Omogenea

Contenuto abituale di solidi:

65 +/- 2 M-%

Viscosità:

Da 70 a 120 mPa s a 20 °C

Contenuto di Cl solubile in acqua:

<0.1 M-%

Istruzioni per l'elaborazione

Applicazione:

L'additivo Concretum[®] C-DRY (L) può essere utilizzato solo per la produzione di calcestruzzo Concretum[®] C-DRY. Prima dell'uso, il Concretum[®] C-DRY (L) deve essere ben miscelato. Si raccomanda di trattare e determinare la ricetta del calcestruzzo insieme a Concretum AG. Si discutono le proprietà del calcestruzzo fresco e indurito richieste e si determina il dosaggio.

Dosaggio:

Sulla base del peso totale del cemento e degli additivi, il dosaggio è di circa 1,5 - 2,5%. Nei singoli casi, il dosaggio indicato da Concretum AG è sempre determinante, a seconda delle materie prime e delle formulazioni locali.

Miscelazione:

Concretum[®] C-DRY (L) viene aggiunto all'acqua di impasto o contemporaneamente al mescolatore. Per sfruttare al meglio la forte riduzione d'acqua, si consiglia un tempo di miscelazione a umido di 150 - 180 secondi. Si noti inoltre che il dosaggio dell'acqua fine va iniziato non prima dei 2/3 del tempo di miscelazione a umido, per evitare un eccesso di acqua nel calcestruzzo.

Ulteriori note:

Se non diversamente specificato nella scheda tecnica, per la produzione di Concretum® C-DRY valgono sempre le regole generali della buona produzione di calcestruzzo e le misure prescritte dalla norma SIA 262 per garantire una lavorazione e una stagionatura ottimali. Mescolare accuratamente il prodotto prima di ogni utilizzo. Se C-DRY (L) si congela, può essere riutilizzato dopo un lento scongelamento a temperatura ambiente e dopo un'intensa miscelazione.

Combinabilità:

La combinabilità di Concretum® C-DRY (L) con altri additivi, quali agenti di trascinamento dell'aria (LP) e ritardanti (VZ), può essere verificata nei singoli casi mediante prove preliminari in centrale di betonaggio e confermata da Concretum AG, se necessario.

Valori di misura

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

Dati specifici per paese

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

Importanti informazioni sulla sicurezza

Per informazioni dettagliate, consultare l'attuale scheda di sicurezza all'indirizzo www.concretum.com.

Prova dei difetti

I prodotti di Concretum AG hanno le proprietà specifiche indicate in modo definitivo nella presente scheda tecnica. Al fine di verificare le proprietà del prodotto, Concretum AG conserva campioni di ogni lotto di prodotto per un periodo di 24 mesi. Se i prodotti di Concretum AG vengono segnalati come difettosi da un cliente, la verifica delle proprietà del prodotto viene effettuata esclusivamente testando il rispettivo campione di lotto mediante una procedura di prova interna.

Avviso legale

La presente scheda tecnica è parte integrante di qualsiasi contratto tra Concretum AG e il cliente. Le proprietà del prodotto sono descritte in modo esaustivo nella sezione B di cui sopra. I prodotti devono essere utilizzati secondo le istruzioni di Concretum AG e la presente scheda tecnica.

Versione 22. Giugno 2023

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