



Scheda tecnica

Concretum® Q-FILL Malta per iniezioni

Descrizione

Prodotto:

Concretum® Q-FILL è una malta cementizia a presa rapida e autolivellante, particolarmente indicata per il riempimento di cavità di difficile accesso. È una malta monocomponente, si impasta con acqua ed è disponibile in sacchi.

Applicazione:

- Stuccatura di fori di trivellazione
- Sottofondo di rotaie nel settore tranviario per stabilizzare la posizione dei binari.
- Concretum® Q-FILL non è adatto per applicazioni superficiali, ad esempio per la riprofilatura.

Vantaggi:

- Elevata scorrevolezza (autolivellante)
- Bassa viscosità (anche le cavità più piccole vengono riempite)
- Rapido sviluppo della resistenza: resistenza alla compressione dopo 3 ore min. 20 MPa
- Deumidificazione rapida
- Legante minerale puro. Non contiene resine epossidiche o metacrilate.
- Facile da miscelare e da applicare

Dati del prodotto

Effetto:

Concretum® Q-FILL è autolivellante e sviluppa una resistenza di almeno circa 20 N/mm² (versione estiva: dopo 3 ore e 25 °C; versione invernale: dopo 3 ore e 15 °C) aggiungendo acqua in conformità con le specifiche. Temperature più elevate della malta e del supporto accelerano lo sviluppo della resistenza.

Colore:

polvere grigia

Modalità di spedizione:

Sacco da 20 kg, bancale da 25 sacchi

Durabilità:

Negli imballi originali non aperti, se si rispettano le condizioni di conservazione, 6 mesi dalla data di produzione.

Condizioni di immagazzinamento:

Conservare in un contenitore originale asciutto e non aperto.

Base chimica:

Combinazione di additivi in polvere e leganti idraulici.

Uniformità: Omogeneo

Densità apparente: 1.4 kg/l

Contenuto Cloruro solubile

in acqua: < 0.1 M-%



Istruzioni per la lavorazione

Preparazione:

Le superfici della cavità devono essere bagnate con acqua prima del riempimento con Concretum® Q-FILL (risciacquo). L'acqua in eccesso rimasta nella cavità deve essere rimossa (con getto d'aria). La base deve essere pulita e stabile. Materiale, supporto e temperatura ambiente: da 20 a 30 °C (versione estiva), o da 10 a 20 °C (versione invernale)

Miscelazione:

Concretum® Q-FILL viene aggiunto ad un contenitore di miscelazione insieme ad acqua potabile (rispettare il rapporto di miscelazione). Mescolare con un miscelatore manuale, un miscelatore per malta o un miscelatore per materiali da iniezione fino a ottenere una consistenza omogenea, priva di grumi e liquida (tempo di miscelazione: ca. 4 minuti). Mescolare 100 parti Concretum® Q-FILL con circa 35 parti di acqua potabile. 1 sacco di Concretum® Q-FILL (20kg) con 7 litri di acqua rende circa 14 litri.

Tempo di lavorazione:

- circa 20 minuti a 20 °C (temperatura della malta e della base)

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.

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.

Importanti istruzioni di sicurezza

Quando si maneggia Concretum® Q-FILL, si applicano le stesse raccomandazioni del cemento per quanto riguarda la manipolazione e i dispositivi di protezione individuale. La polvere ha un effetto alcalino ed è irritante. Per informazioni dettagliate consultare la scheda di sicurezza aggiornata su www.concretum.com.

Prova di difetti

I prodotti di Concretum Construction Science AG hanno le proprietà specifiche indicate in modo definitivo nella presente 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 del lotto corrispondente utilizzando una procedura di test interna.

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 17.02.2023

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