

ARCRETE

Calcestruzzo fluido per riempimento ad elevato spandimento specifico per riempimenti con ridotte resistenze a compressione.

Campi d' impiego

Escavazioni temporanee
Inertizzazione di serbatoi interrati e tubazioni
Livellamento di fondazioni
Sostituzione dei materiali aridi di cava e dei misti stabilizzati, in qualsiasi tipo di riempimento
Riempimento di fognature e gallerie
Riempimento di cavità di qualsiasi tipo.
Riempimenti di scavi stradali
Scavi in trincea per condutture (acqua, gas, cavi elettrici, cavi telefonici, fognature), o per altri usi similari.
Tamponamenti ed opere provvisorie

Specifiche del prodotto

Tutti le proprietà di ARCRETE risultano variabili in funzione del proporzionamento dei vari componenti (il proporzionamento, viene determinato, a seconda delle richieste del cliente), del tipo di applicazione, delle esigenze progettuali, degli spessori del getto e delle condizioni al contorno (umidità, temperatura ecc.). Di seguito sono riportati i valori indicativi di alcune proprietà fisiche in condizioni ambientali standard.

| | |
|---|--|
| Resistenza meccanica a compressione a 28 giorni | $R_c = 1 \div 2 \text{ MPa}$ |
| Massa volumica allo stato indurito: | $1500 \div 1800 \text{ kg/mc}$ |
| Permeabilità all'acqua: | $K = 10^{-5} \div 10^{-3} \text{ m/s}$ |

Sede Legale: Via Vecchia S. Agostino

(Nuova Lottizzazione) - 51100 S. Agostino (PT)

Uffici amm.ivi; Via Eugenio Montale 23/24

51100 S. Agostino (PT)

Tel. 0573934769 ■ Fax 0573537258

Centrate Betonaggio S. Agostino (PT):

Via Vecchia S. Agostino

51100 S. Agostino (PT)

Tel. 0573 836281 ■ Fax 8573 534676

Centrate Betonaggio Prato:

Via Bivio Vergaio - 59100 Prato

(Nuova Lottizzazione)

Tel. 0574 814817

Centrate Betonaggio Montecatini Terme:

Via Michelangelo, 7 - Montecatini Terme

51010 Massa e Cozzile (Pistoia)

Tel. 0572 904474 - Fax 0572 901135

Cap. Soc. €1.000.000,00 i.v.

C.F. e P. IVA 01474710470

N. REA 152779

Applicazione e posa

Miscelazione e trasporto di ARCRETE sono del tutto simili a quelle dei calcestruzzi ordinari, quindi è consegnato con le autobetoniere e può essere posato sia a canale che con la pompa.

Vantaggi

ARCRETE allo stato fresco, grazie all'alto contenuto (molto stabile) di microbolle d'aria inglobata, risulta essere molto fluido, omogeneo e perfettamente lavorabile, ARCRETE non richiede, inoltre, né vibrazione né costipazione in fase di getto.

Dopo il getto, il prodotto non presenta fenomeni di segregazione e o bleeding, ARCRETE permette, quindi, di realizzare riempimenti di qualsiasi forma in maniera rapida, semplice e vantaggiosa, anche da un punto di vista economico, rispetto ad i metodi tradizionali. ARCRETE a differenza dei classici materiali sciolti utilizzati per i riempimenti non viene dilavato dall'acqua presente nel sottosuolo. ARCRETE, allo stato indurito, garantisce una buona portanza ed indeformabilità che evita i rischi di assestamento tardivi o di cedimenti differenziati. La caratteristica resistenza meccanica di ARCRETE, garantisce una facile, eventuale, possibilità di rimozione.

ARCRETE risulta inoltre compatibile da un punto di vista chimico con i principali materiali utilizzati nell'edilizia (acciaio emulsioni bituminose ghisa, polietilene pvc, ecc). ARCRETE risulta essere di semplice impiego, la sua messa in opera può avvenire facilmente con autopompe, in maniera del tutto analoga ad un calcestruzzo ordinario.

Note di utilizzo

Le caratteristiche del prodotto, come previsto da UNI EN 206, sono riferite al calcestruzzo correttamente prelevato alla bocca della betoniera e maturato in condizioni standard di temperatura ed umidità (UNI EN 12350 e UNI EN 12390). L'uso improprio del prodotto, la cattiva messa in opera e la non corretta stagionatura possono pregiudicare le caratteristiche del prodotto.

Ultimo aggiornamento Marzo 2021