

Sikacrete®-W I

Componente a base di microsilica per il confezionamento di calcestruzzi antidilavamento

Indicazioni generali

Descrizione

Sikacrete-W I è un additivo per il confezionamento di calcestruzzi colati sott'acqua, a base di microsilica e speciali agenti coesivi e riduttori d'acqua. Sikacrete-W I aumenta considerevolmente la coesione conferendo rilevanti proprietà reologiche al calcestruzzo fresco. Sikacrete-W I riduce notevolmente il dilavamento del cemento dei calcestruzzi subacquei e determina un sensibile aumento delle resistenze finali del calcestruzzo indurito.

Campi di impiego

Calcestruzzi colati sott'acqua

Sikacrete-W I a seguito dell'aumento della coesione consente di ridurre il dilavamento del calcestruzzo gettato sott'acqua e quindi la separazione degli elementi fini (cemento + finissimo dell'inerte), al contrario di quanto avviene nel caso di calcestruzzi normali.

Sikacrete-W I è dunque consigliato per tutti i calcestruzzi colati in acqua, sia attraverso un tubo forma, che a peso libero per:

- rinforzi di argini
- nuovi lavori o riparazione di dighe
- pavimentazioni sott'acqua (chiuse, ecc.)
- scavi, pali, ecc.

Vantaggi

Sikacrete-W I determina la formazione di una microstruttura cristallina nel calcestruzzo indurito, più densa rispetto a quella di un calcestruzzo normale.

Le resistenze meccaniche del calcestruzzo trattato con Sikacrete-W I sono quindi superiori a quelle del calcestruzzo normale.

Sikacrete-W I è compatibile con la maggior parte degli additivi della gamma Sika.

Sikacrete-W I contiene delle particelle ultrafini e particolari additivi che formano, al contatto con l'acqua di impasto, una pasta viscosa che aumenta considerevolmente la coesione del calcestruzzo fresco.

Caratteristiche

Forma polvere

Colore grigio scuro

Imballi sacchi da kg 30

Conservazione durata illimitata

Dati tecnici

Densità in mucchio 0,5 kg/l

Dosaggio 30 kg/mc



Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

Sikacrete-W I deve essere normalmente miscelato con gli altri costituenti del calcestruzzo prima di introdurre l'acqua di impasto.

Nel caso di mescolazione con autobetoniera, è preferibile aggiungere Sikacrete-W I insieme a circa metà dell'acqua d'impasto, miscelando prima di introdurre gli altri componenti.

Dopo l'aggiunta di tutti i componenti è necessario miscelare per almeno 1 minuto e 30 secondi per ogni mc di cls.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Non si prescrivono particolari precauzioni.

Limitatamente all'impasto cementizio finale si consiglia di rispettare le normali precauzioni previste per i prodotti cementizi.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9002 =**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001 =**