

Sika® UCS Pak

Additivo anti-dilavamento per calcestruzzi subacquei

Indicazioni generali

Descrizione Sika® UCS Pak è un additivo in polvere specificatamente formulato per aumentare efficacemente la coesione del calcestruzzo per la realizzazione di getti subacquei evitandone il dilavamento delle parti fini. Sika® UCS Pak è confezionato in sacchetti idrosolubili per facilitare l'aggiunta.

Campi d'impiego Sika® UCS Pak consente il confezionamento di calcestruzzi estremamente coesi, pompabili, non segregabili e non dilavabili anche se gettati direttamente in acqua. L'additivo Sika® UCS Pak è principalmente utilizzato per le seguenti applicazioni:

- Tutte le opere in cui è necessario l'uso di calcestruzzi subacquei
- Costruzioni marine, ripristini in calcestruzzo in genere

Vantaggi Sika® UCS Pak deve essere utilizzato in combinazione con un superfluidificante della serie Viscocrete di Sika Italia, il cui utilizzo combinato permette di ottenere vantaggiosamente le seguenti caratteristiche:

- Aumento della coesione e della stabilità della miscela
- Completa eliminazione del dilavamento
- Migliore durabilità

Caratteristiche

Descrizione Agente viscosizzante in polvere

Forma, colore Polvere marrone chiara

Confezioni Sacchetti idrosolubili 0,40 KG

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente perfettamente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.

Costruzioni



Dati tecnici**Base chimica** Miscela viscosizzante in polvere**Densità** 0,6 kg/L**Cloruri solubili in acqua** $\leq 0,10\%$ **Condizioni di applicazione**

Modalità di impiego Sika[®] UCS Pak non deve essere aggiunto contemporaneamente all'acqua di impasto, ma deve essere introdotto nella miscela asciutta con aggregati e cemento e successivamente deve essere aggiunta l'acqua d'impasto. Se mescolato direttamente in autobetoniera Sika[®] UCS Pak necessita di una accurata miscelazione di almeno 1 min per ogni mc di calcestruzzo additivato. E' opportuno adottare miscele con contenuti di cemento di almeno 400 kg/mc e rapporti A/C inferiori a 0,50.

E' comunque sempre opportuno effettuare test preliminari di laboratorio prima dell'utilizzo in cantiere del prodotto, dosaggi diversi da quelli indicati sono possibili in base alle specifiche condizioni di applicazione, in ogni caso deve essere consultato l'ufficio tecnico di Sika Italia. Il calcestruzzo subacqueo può essere gettato mediante tubazione, per gravità con tubo-getto o con l'ausilio di una pompa. Tuttavia sarebbe necessario evitare il getto del calcestruzzo per gravità o all'interno di una tubazione con l'estremità immersa in acqua, in quanto il flusso troppo impetuoso potrebbe segregare la miscela. Normalmente il risultato migliore si ottiene con l'utilizzo di una pompa perché minimizza il dilavamento e sottopone soltanto la superficie superiore al moto ondoso.

Dosaggio/consumo da 1 a 3 kg /mc (da 3 a 8 pak da 0.40 kg ogni mc)

Limitazioni Un sovradosaggio di Sika[®] UCS Pak può causare inglobamento d'aria con conseguente abbassamento delle resistenze meccaniche. L'aumento di coesione e antilavamento che il Sika[®] UCS Pak può ridurre la lavorabilità della miscela ma è facilmente risolvibile con l'utilizzo di un superfluidificante della gamma Sika Viscocrete.

Misure di sicurezza

Precauzioni Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffornità 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 L.Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel.+ 39 02 54778.111 - Fax + 39 02 54778.119

Stabilimento di Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri - Siderno Marina (RC)

