

Sika® Ecorec

Additivo per il reimpiego ecologico dell'acqua di lavaggio delle autobetoniere

Indicazioni generali

Descrizione

Sika®Ecorec è un prodotto chimico in grado di esercitare un'azione di controllo sui fenomeni di idratazione del cemento posticipandone i tempi di presa. Sika®Ecorec si presenta sotto forma di soluzione liquida di colore brunastro, perfettamente solubile in acqua ed esente dai cloruri per il reimpiego ecologico dell'acqua di lavaggio delle autobetoniere e per la gestione delle rimanenze di calcestruzzo già idratato

Campi di impiego

Sika®Ecorec è soprattutto indicato per risolvere i problemi inerenti al reimpiego delle acque di lavaggio delle autobetoniere ed al riutilizzo di eventuali rimanenze di calcestruzzo a fine giornata lavorativa. Le caratteristiche proprie del materiale lo rendono particolarmente idoneo nel campo del calcestruzzo preconfezionato.

Vantaggi

Le soluzioni Sika®Ecorec comportano notevoli benefici diretti per l'utilizzatore quali:

- maggiore rispetto per l'ambiente e per la collettività, eliminando la produzione di scorie cementizie evitando il rischio di inquinamento delle falde;
- notevole risparmio economico rispetto ai costi d'acquisto e di gestione di un impianto di depurazione o di recupero;
- velocità e versatilità d'impiego del sistema;
- migliore pulizia, minore manutenzione e maggiore durata nel tempo delle alette di miscelazione delle autobetoniere.

Caratteristiche

Descrizione:

soluzione per il reimpiego ecologico dell'acqua di lavaggio delle autobetoniere

Colore:

soluzione liquida di colore brunastro

Confezione:

bid. kg 25 - ff. kg 240

Conservazione:

in recipienti ben chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta del sole: massimo 12 mesi. Qualora dovesse congelare, potrà essere di nuovo utilizzato, senza pregiudizio di qualità, dopo un lento disgelo ed un rimescolamento a fondo, senza esporre Sika®Ecorec a fiamma diretta nè ad una temperatura superiore a 50°C.

Dati tecnici

pH:

circa 6

Consumo:

da 1 a 2 kg per 200 l di acqua (reimpiego dell'acqua di lavaggio)
da 0,5 a 1,5 kg per ql di cemento (reimpiego del calcestruzzo già idrato)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Reimpiego dell'acqua di lavaggio

L'utilizzo è molto semplice; nel tamburo dell'autobetoniera dove vi sono i soli residui cementizi rimasti aderenti alla superficie interna, si immettono circa l 200 di acqua assieme a kg 1 + 2 di Sika*Ecorec e si miscela con cura.

Si riporta fino alla sommità del tamburo la soluzione Sika*Ecorec/acqua e si miscela nuovamente per circa due minuti.

L'autobetoniera potrà essere quindi ricaricata con calcestruzzo a distanza di ore in funzione delle variabili apportate (tipo e natura chimica del legante, temperatura ambiente e tempo trascorso dal momento dell'idratazione), è sempre necessario effettuare delle prove preliminari in cantiere.

Orientativamente utilizzando kg 1 di Sika*Ecorec occorre ricaricare l'autobetoniera trattata entro le 16:24 ore; con kg 2 entro le 36:48 ore.

Il quantitativo d'acqua, introdotto in autobetoniera come soluzione lavante dovrà essere detratto dal totale previsto per il successivo confezionamento del calcestruzzo.

Gestione delle rimanenze di calcestruzzo

Se occorre gestire un'eventuale rimanenza di calcestruzzo in autobetoniera a fine giornata lavorativa, la soluzione Sika*Ecorec consente di riutilizzarla il giorno successivo integrandola con del nuovo conglomerato cementizio.

Il dosaggio di Sika*Ecorec varia da 0.5 a 1.5 kg di prodotto per ql di cemento, in funzione dei diversi parametri che influenzano i tempi di presa del legante.

Per recuperare il calcestruzzo eventualmente avanzato si dovranno assumere alcuni importanti accorgimenti.

Occorre innanzitutto compensare l'evaporazione nell'acqua d'impasto nel tempo, immettendone un quantitativo tale da rendere superfluida la consistenza del calcestruzzo rimasto.

Una volta aggiunto Sika*Ecorec va eseguita una accurata miscelazione pari ad almeno due minuti per ogni metro cubo di calcestruzzo esistente.

Successivamente, per almeno due volte, l'impasto andrà portato fino in prossimità della bocca di carico e rimiscelato al fine di interessare tutta la superficie interna del tamburo.

L'integrazione con nuovo calcestruzzo dovrà essere pari ad almeno tre volte la quantità addizionata con Sika*Ecorec.

Consigliamo di non trattare volumi di calcestruzzo superiori a mc 1.

Avvertenze

I dosaggi di Sika*Ecorec, per entrambi gli impieghi, sono molto variabili e strettamente collegati alla eterogeneità del materiale cementizio ed alle diverse condizioni ambientali.

⇒ sempre preferibile consultare un tecnico della nostra Società per fissare i dosaggi ottimali di Sika*Ecorec in funzione delle reali esigenze.

Compatibilità

Sika*Ecorec è compatibile con tutta la gamma di additivi per calcestruzzo della Sika Italia S.p.A.

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

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it



EN 934-2
1305-CPD-0166

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =