

Scheda Tecnica
Edizione 24.02.97
Identificazione 1.3.01
Sika® Ecorec

Sika® Ecorec

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

Indicazioni generali

Descrizione

SikaEcorec è un prodotto chimico in grado di esercitare un'azione di controllo sui fenomeni di idratazione del cemento posticipandone i tempi di presa. SikaEcorec si presenta sottoforma di soluzione liquida di colore brunoastro, 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

SikaEcorec 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 SikaEcorec 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 brunoastro

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 SikaEcorec 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 SikaEcorec e si miscela con cura.

Si riporta fino alla sommità del tamburo la soluzione SikaEcorec/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 SikaEcorec 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 SikaEcorec consente di riutilizzarla il giorno successivo integrandola con del nuovo conglomerato cementizio.

Il dosaggio di SikaEcorec 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 alcune 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 SikaEcorec 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 SikaEcorec.

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

Avvertenze

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

È sempre preferibile consultare un tecnico della nostra Società per fissare i dosaggi ottimali di SikaEcorec in funzione delle reali esigenze.

Compatibilità

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

Misure di sicurezza

Precauzioni

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua mentre in caso di ingestione ricorrere immediatamente alle cure mediche.

Qualora il prodotto venga versato accidentalmente è necessario recuperare la maggior parte possibile, non immettere i residui in condotti fognari o corsi d'acqua, ma consegnarli a ditte autorizzate al recupero.

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. Difformità 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**