

SCHEMA DATI PRODOTTO

Plastiretard® RCC

Additivo per il reimpiego dell'acqua di lavaggio delle autobetoniere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Plastiretard® RCC è un prodotto chimico in grado di esercitare un'azione di controllo sui fenomeni di idratazione del cemento posticipandone i tempi di presa. Plastiretard® RCC si presenta sotto forma 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.

IMPIEGHI

Plastiretard® RCC 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.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Plastiretard® RCC comporta 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.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	tanica da kg 25 - fusto kg 240- sfuso
Aspetto / Colore	soluzione liquida di colore brunoastro
Durata di conservazione	12 mesi
Condizioni di immagazzinamento	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 rimesscolamento a fondo, senza esposizione a fiamma diretta nè ad una temperatura superiore a 50°C.
Valore pH	circa 6

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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)
---------	---

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

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 1200 di acqua assieme a kg $1 \div 2$ di Plastiretard® RCC e si miscela con cura. Si riporta fino alla sommità del tamburo la soluzione Plastiretard® RCC/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 Plastiretard® RCC 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 Plastiretard® RCC consente di riutilizzarla il giorno successivo integrandola con del nuovo conglomerato cementizio. Il dosaggio di Plastiretard® RCC 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 Plastiretard® RCC 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 Plastiretard® RCC. Consigliamo di non trattare volumi di calcestruzzo superiori a mc 1.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto**Plastiretard® RCC**

Ottobre 2026, Version 01.01
021406011000263440

PlastiretardRCC-it-IT-(10-2026)-1-1.pdf