

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Retarder-154 P

ADDITIVO IN POLVERE PER IL LAVAGGIO DELLE AUTOBETONIERE E IL RECUPERO DEL CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Retarder-154 P agisce sul meccanismo di idratazione del cemento, ritardandone notevolmente i tempi di presa senza compromettere le resistenze finali della miscela additivata.

IMPIEGHI

Sika® Retarder-154 P viene principalmente usato per la conservazione delle acque di lavaggio delle autobetoniere a fine giornata, evitando così di produrre residui cementizi indesiderati nonché l'uso di vasche di decantazione. Può essere altresì impiegato per la gestione del calcestruzzo avanzato e rientrato in impianto di betonaggio.

Gestione e riutilizzo delle acque di lavaggio

Per evitare lo scarico dell'acqua dopo il lavaggio serale della betoniera, con un residuo massimo di calcestruzzo di 300 lt, immettere, nel periodo estivo, 1,5 kg di Sika® Retarder-154 P assieme a 300 lt d'acqua e mescolare per 5 minuti ad alta velocità.

Gestione e reimpiego del calcestruzzo fresco residuo

Il dosaggio suggerito è di $1 \div 1,5\%$ sul peso del cemento contenuto nel calcestruzzo rientrato in impianto a fine giornata. Utilizzando la procedura seguente è possibile recuperare fino ad un massimo di 2 metri cubi di calcestruzzo per autobotte. I dosaggi suggeriti di Sika® Retarder-154 P sono da considerarsi indicativi. Pertanto devono essere verificati mediante prove preliminari in laboratorio in funzione dei parametri che influenzano la presa del calcestruzzo, come ad es. tipo e classe di cemento, temperature, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

L'utilizzo di Sika® Retarder-154 P permette di avere un processo produttivo del calcestruzzo più sostenibile:

- si elimina la necessità di smaltire le acque di lavaggio delle autobetoniere;
- offre la possibilità di conservare e riutilizzare il calcestruzzo non utilizzato e rientrato in impianto;
- riduce la produzione di rifiuti in impianto.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® Retarder-154 P è conforme alla norma UNI EN 934-1, Prospetto 1.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchetti idrosolubili da 1 kg o 1,5 kg, confezionati in secchi da 15 kg netti
Aspetto / Colore	Polvere / bianco
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	In confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto, al fine di conservare inalterate le proprietà del prodotto in polvere.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Recupero delle acque di lavaggio delle autobetoniere
Per permettere l'adeguata pulizia delle alette interne, ruotare opportunamente il tamburo spostando più volte l'acqua additivata dal fondo alla sommità della botte. Per il periodo invernale ridurre il dosaggio a 1 kg. Il giorno successivo è necessario caricare in botte almeno 6 metri cubi di calcestruzzo fresco, avendo cura di ridurre il contenuto d'acqua. Quando l'operazione è effettuata prima di una interruzione di 1 – 2 giorni delle operazioni di cantiere, è preferibile procedere come descritto sopra ma raddoppiando le dosi di Sika® Retarder-154 P.

Recupero del calcestruzzo inutilizzato a fine giornata
Operativamente il calcestruzzo deve essere portato alla consistenza S5 tramite aggiunta di acqua. Normalmente questo richiede l'aggiunta controllata fino a 50 litri d'acqua a metro cubo. Una volta mescolato, il calcestruzzo deve essere portato in cima al tamburo in modo da agevolare l'aggiunta del prodotto Sika® Retarder-154 P. Successivamente si rimescola il calcestruzzo con il prodotto in modo da omogeneizzarlo nella massa. A questo punto è necessario far salire e scendere il materiale due o tre volte lungo l'asse della botte in modo da pulire tutte le pale della betoniera. Infine si mescola nuovamente il calcestruzzo ad alta velocità per altri 5 minuti. Il giorno dopo caricare almeno 4 volte il volume di calcestruzzo additivato. Per il rispetto del rapporto a/c è necessario in questa fase tenere conto dell'acqua aggiunta il giorno prima. In termini generali tanto più bassa è la temperatura tanto minore sarà il dosaggio di Sika® Retarder-154 P richiesto.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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
Sika® Retarder-154 P
Marzo 2026, Version 01.04
021406011000243215

SikaRetarder-154P-it-IT-(03-2026)-1-4.pdf