

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® VZ 54 P

INIBITORE DI PRESA PER CALCESTRUZZI IN POLVERE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® VZ 54 P è impiegato per il recupero delle acque di lavaggio delle autobetoniere ed eventualmente per la conservazione del calcestruzzo fresco in autobetoniera fino a 36 ore.

IMPIEGHI

Addiment® VZ 54 P viene principalmente usato per la conservazione del calcestruzzo residuo all'interno dell'autobetoniera o delle acque di lavaggio. Si evita così di produrre residui cementizi indesiderati nonché l'uso di vasche di decantazione.

Recupero delle acque di lavaggio betoniere

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 Addiment® VZ 54 P assieme a 300 lt d'acqua e mescolare per 5 minuti ad alta velocità. 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 caricare almeno 6 mc di calcestruzzo. Quando l'operazione è effettuata il venerdì prima del fine settimana (o prima di una interruzione di 1 – 2 giorni) procedere come sopra ma raddoppiando le dosi di additivo. Pertanto aggiungere 3 kg di Addiment® VZ 54 P nel periodo estivo e 2 kg in inverno.

Recupero del calcestruzzo inutilizzato a fine giornata

Il dosaggio suggerito è di 1 ÷ 1,5% sul peso del cemento contenuto nel calcestruzzo residuo a fine giornata. Utilizzando la procedura seguente è possibile recuperare fino ad un massimo di 2 m³ di calcestruzzo per autobotte. Operativamente il calcestruzzo deve essere portato alla consistenza S5 tramite aggiunta di acqua. Normalmente questo richiede l'aggiunta controllata fino a 50 lt d'acqua per mc. Una volta mescolato, il calcestruzzo deve essere portato in cima al tamburo in modo da agevolare l'aggiunta del prodotto Addiment® VZ 54 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 Addiment® VZ 54 P richiesto. I dosaggi suggeriti di Addiment® VZ 54 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, temperatura, ecc.

Inibitore di presa per calcestruzzo in opera

Addiment® VZ 54 P può essere altresì utilizzato nei casi in cui si abbia la necessità di inibire la presa del calcestruzzo in opera per periodi di tempo superiori alle 24-36 ore (esempio calcestruzzi per getti massivi, ecc). Anche in questo caso è necessario l'esecuzione di prove preliminari. Il dosaggio è strettamente legato all'entità del ritardo desiderato nonché ad altri parametri come tipo di cemento, temperatura, ecc. Generalmente si colloca tra lo 0,2% e l'1,2%. Si deve infine considerare che il calcestruzzo additivato con Addiment® VZ 54 P si mantiene plastico molto a lungo. Pertanto al fine di evitare che un'eccessiva evaporazione superficiale dell'acqua pregiudichi l'indurimento superficiale del calcestruzzo, è fondamentale assicurarne una adeguata maturazione tramite opportuna stagionatura umida o tramite l'applicazione di un agente stagionante superficiale quale ADDIMENT NB 1.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment® VZ 54 P agisce sul meccanismo di idratazione del cemento ritardandone notevolmente i tempi di presa senza compromettere le resistenze finali della miscela additivata.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment® VZ 54 P risponde alla norma EN 934-1 tab1*

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchetti idrosolubili da 1 e da 1,5 kg confezionati in cartoni da 30 kg netti.
Aspetto / Colore	Polvere / bianco
Durata di conservazione	Circa 1 anno dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.

Equivalenti di ossido di sodio

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

In funzione dell'utilizzo Addiment® VZ 54 P può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato o alle acque di lavaggio. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il prodotto è confezionato in comodo imballo idrosolubile da 1 o 1,5 Kg che consente l'utilizzo dell'additivo senza dovere aprire il sacchetto-contenitore. Data la natura idrosolubile del sacco si raccomanda lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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 Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

AddimentVZ54P-it-IT-(12-2018)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Addiment® VZ 54 P
Dicembre 2018, Version 01.01
021406011000000113

COSTRUIRE FIDUCIA

