

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment® VZ 53

RITARDANTE DI PRESA PER CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® VZ 53 è impiegato per estendere il tempo di lavorabilità dei calcestruzzi. Consigliato nei getti massivi per ridurre le differenze di temperatura interno-esterno.

IMPIEGHI

Addiment® VZ 53 è particolarmente indicato in tutti i casi in cui si deve ritardare lo sviluppo iniziale delle resistenze degli impasti cementizi. Essendo il ritardo di presa proporzionale al dosaggio è possibile programmare ritardi sino a 24÷36 ore, utili per impieghi in getti di calcestruzzo con indurimento differenti, come nel caso di elementi monolitici di grosse dimensioni, per il calcestruzzo preconfezionato ed il betonaggio con climi caldi. Addiment® VZ 53 consente di superare pause ed interruzioni nel lavoro, desiderate o no, durante le operazioni di betonaggio. Inoltre possono essere evitate le fessure da riprese di getto, in quanto anche dopo molto tempo il calcestruzzo può essere lavorato e riasestato.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto Addiment® VZ 53 contiene agenti ritardanti di presa di origine naturale specifici per il cemento Portland. Questi composti reagiscono con i prodotti iniziali dell'idratazione del cemento. Pertanto la reazione del cemento con l'acqua d'impasto è rallentata ed il calore d'idratazione risulta distribuito su un arco di tempo più lungo. Parallelamente il prodotto esplica una leggera proprietà di riduzione di acqua diminuendo gli attriti tra cemento ed aggregati. In rapporto al dosaggio impiegato è possibile regolare l'entità del ritardo di presa, che ai massimi dosaggi può arrivare ad una completa inibizione dello sviluppo delle resistenze. Ai dosaggi consueti il ritardo è limitato alle prime ore dal getto. Lo sviluppo delle resistenze non viene compromesso e, alle lunghe stagionature, il calcestruzzo raggiunge resistenze più elevate.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment® VZ 53 risponde alla norma EN 934-2 par. 8

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso autocisterna – Megacupac da 1200 kg - fusti da 240 kg – cupac da 25 kg
Aspetto / Colore	Liquido bruno scuro
Durata di conservazione	9 mesi 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.
Densità	1,180 ± 0,03 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 10,0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra lo 0,1% e il 0,5% sul peso del cemento in rapporto all'effetto ritardante desiderato. Normalmente un dosaggio dello 0,3% è in grado di ritardare la presa del cemento di qualche ora senza diminuire significativamente le resistenze a 1 giorno del calcestruzzo. Dosaggi superiori al dosaggio massimo raccomandato fino al 1,0% sono possibili ma comportano via via un sensibile allungamento dei tempi di presa del calcestruzzo e un drastico calo delle resistenze meccaniche iniziali. Pertanto in questi casi sono richieste prove preliminari di qualifica; inoltre si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Addiment® VZ 53 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. 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 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Con elevati dosaggi ed alte temperature si possono verificare, con alcuni cementi, fenomeni di falsa presa. L'azione fluidificante decade dopo un certo tempo. Si deve inoltre considerare che il calcestruzzo additivato con Addiment® VZ 53 si mantiene plastico più a lungo. Ne consegue un più elevato pericolo di fessurazione; pertanto è consigliabile proteggere il calcestruzzo con ADDIMENT NB 1 nella fase successiva alla messa in opera.

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

Scheda Dati Prodotto
Addiment® VZ 53
Settembre 2018, Version 01.01
021406011000000108

AddimentVZ53-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf