

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Plastiment® VZ

RITARDANTE DI PRESA PER CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Plastiment® VZ è un additivo liquido pronto all'uso, impiegato per prolungare i tempi di lavorabilità dei calcestruzzi. E' consigliato nei getti massivi per ridurre le differenze di temperatura tra l'interno e l'esterno del conglomerato, la particolare formulazione lo rende adatto a tutti i tipi di cemento.

IMPIEGHI

Sika® Plastiment® VZ contiene agenti ritardanti di presa di origine naturale, 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.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Plastiment® VZ è la soluzione ideale e particolarmente vantaggioso per il confezionamento di miscele cementizie di qualità, di varia tipologia e posa in opera quali:

- Calcestruzzo preconfezionato trasportato in autobetoniera anche in clima caldo
 - Calcestruzzo pompato anche con frequenti interruzioni
 - Calcestruzzi con ridotto rischio di fessurazione per contrazione termica
 - Getti di grande massa e lunghe pose in opera
- Sika® Plastiment® VZ 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. 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 riassetato.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® Plastiment® VZ risponde alla norma EN 934-2 - par. 2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso - Cisternetta da 1200 kg - fusti da 240 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.
Densità	1,18 ± 0,03 kg/dm ³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro $\leq 0.10 \%$

Equivalenti di ossido di sodio $\leq 10.0 \%$

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra lo 0,2% 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.

Compatibilità

Sika® Plastiment® VZ è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. Per maggiori informazioni si raccomanda di consultare preventivamente il servizio di assistenza tecnica di Sika Italia.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® Plastiment® VZ 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 5' 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 Sika® Plastiment® VZ si mantiene plastico più a lungo. Ne consegue un più elevato pericolo di fessurazione; pertanto è consigliabile proteggere il calcestruzzo con Antisol S 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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® Plastiment® VZ
Febbraio 2019, Version 01.01
021303011000000045

SikaPlastimentVZ-it-IT-(02-2019)-1-1.pdf

