

SCHEMA DATI PRODOTTO

Retardex PWD

Ritardante di presa per calcestruzzi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Retardex PWD è impiegato per estendere il tempo di lavorabilità dei calcestruzzi. Consigliato nei getti massivi per ridurre le differenze di temperatura interno-esterno.

IMPIEGHI

Retardex PWD 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. Retardex PWD 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 riassestato.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchetti idrosolubili da 1 kg in secchi da 15 kg
Aspetto / Colore	Polvere / bianco
Durata di conservazione	18 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.
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 10,0%
Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5 e 5 kg per metro cubo di impasto in rapporto all'effetto ritardante desiderato. Per il prolungamento della lavorabilità del calcestruzzo di circa 2 ore il do-

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto Retardex PWD 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

Retardex PWD risponde alla norma EN 934-2 Tab. 8

saggio tipico è di circa 1 kg/mc in relazione alla temperatura ed alla tipologia di additivo superfluidificante usato in combinazione. I dosaggi più alti sono da impiegare quando sono richiesti ritardi particolarmente elevati. Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative nelle condizioni di cantiere prestando particolarmente attenzione allo sviluppo iniziale delle resistenze.

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

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'utente 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

Scheda Dati Prodotto

Retardex PWD
Agosto 2020, Version 01.01
021406011002000006

RetardexPWD-it-IT-(08-2020)-1-1.pdf