

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Retarder-153 P

RITARDANTE DI PRESA IN POLVERE PER CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Retarder-153 P è un additivo ritardante dell'idratazione del cemento. Parallelamente all'effetto principale, esplica un leggero effetto di riduzione d'acqua. Viene utilizzato per calcestruzzi preconfezionati e prefabbricati.

IMPIEGHI

Sika® Retarder-153 P 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 dalle classiche 1-2 ore sino a 24-36 ore per migliorare il mantenimento della consistenza della lavorabilità del calcestruzzo, anche in condizioni di temperature ambientali alte. E' altresì impiegato per mitigare l'effetto del picco termico di getti massivi e per evitare giunti freddi nel caso di riprese di getto, dovute ad interruzioni delle operazioni di betonaggio.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Retarder-153 P ritarda la reazione di idratazione del cemento con l'acqua d'impasto distribuendone il calore d'idratazione 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 del calcestruzzo. Al dosaggio massimo raccomandato si può arrivare ad una completa inibizione dello sviluppo delle resistenze iniziali del calcestruzzo. Il ritardo è limitato alle prime ore dal getto in caso di utilizzo ai dosaggi minimi del range raccomandato e in questo caso lo sviluppo delle resistenze alle lunghe stagionature non viene influenzato ma, in funzione del mix-design, può allo stesso tempo risultare migliorato.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® Retarder-153 P è conforme alla UNI EN 934-2, Prospetto 8.

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	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali, in ambiente asciutto
Densità	≈ 1,0 kg/dm ³
Contenuto di ioni di cloruro solubili	≤ 0,10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 10,0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra lo 0,50 kg 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 dosaggio tipico è di circa 1 kg/m³ 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 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.

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 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

Sika® Retarder-153 P
Novembre 2025, Version 01.01
021406011000243218

SikaRetarder-153P-it-IT-(11-2025)-1-1.pdf

