

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Antigelo OC

Additivo antigelo esente da cloruri

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Additivo antigelo liquido esente da cloruri da impiegare per il confezionamento di conglomerati cementizi con e senza armatura con temperature ambientali prossime allo zero .

IMPIEGHI

Sika® Antigelo OC è un additivo utilizzabile per l'esecuzione di getti di calcestruzzo, quando si prevede che durante le fasi di confezionamento dell'impasto, posa in opera e stagionatura iniziale la temperatura ambiente possa scendere, anche per breve tempo, al di sotto di 0°C.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Attiva la presa del cemento
- Permette un più rapido sviluppo del calore d'idratazione
- Ottimizza i cicli di produzione
- Nessuna azione aggressiva nei confronti delle armature metalliche

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Sika® Antigelo OC risponde alla norma EN 934-2: T7

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	<ul style="list-style-type: none">▪ tanica da 5 kg▪ fusto da 250 kg▪ megacupac da 1250 kg▪ sfuso in autocisterna
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra +5° e +35°C
Densità	1,22 ± 0.03 kg/dm ³ a20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 2.0

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso tra 1% e il 2 % sul peso del legante. Dosaggi diversi sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il servizio di assistenza tecnica di Sika Italia S.p.A. e di eseguire prove preliminari di qualifica.
------------------------------	--

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.

LIMITAZIONI

- I diversi componenti dell'impasto quali ghiaia, sabbia, cemento ed acqua devono essere portati ad una temperatura di alcuni gradi superiore allo 0°C. Effettuare il getto preferibilmente nella mattina, evitando possibilmente di operare sul finire della giornata. Non eseguire assolutamente getti quando si prevede che nelle 12 ore successive la temperatura ambiente possa scendere al di sotto dei -10°C.
- Adottare un dosaggio di cemento non inferiore a 300 kg/m³, impiegando il tipo portland (CEM II o CEM I) o comunque escludendo quelli a presa lenta.
- Adottare un rapporto acqua : cemento più basso possibile al fine di evitare che un eccesso di acqua possa esaltare l'azione del gelo. Nel caso di insufficiente lavorabilità dell'impasto non aumentare il quantitativo dell'acqua, ma ricorrere ad un più elevato dosaggio di cemento con aggiunta di additivi superfluidificanti della gamma Viscocrete o Sikament.
- Proteggere i getti, soprattutto di strutture a ridotta sezione, durante la fase di presa ed il successivo indurimento con mezzi convenienti, quali stuoie, sacchi di carta, fogli di plastica o materiale similare, per evitare che l'impasto allo stato fresco possa cedere, anche sotto l'azione del vento, una parte del calore sviluppato dal cemento durante il processo di idratazione.
- Evitare getti in spessore sottile.

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per un utilizzo ottimale del prodotto la temperatura del calcestruzzo deve essere, presso il cantiere, di al-

meno + 5°C. Ghiaccio o eventuali aggregati gelati devono essere riscaldati e sciolti se la temperatura è molto bassa; in caso contrario non è possibile determinare il corretto contenuto di acqua nel calcestruzzo. Sika® Antigelo OC può essere aggiunto all'acqua di impasto del calcestruzzo oppure al calcestruzzo finito già mescolato. In questo caso i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire la dispersione omogenea del prodotto nell'impasto. Il calcestruzzo, dopo il getto, deve essere protetto da perdite di calore tramite copertura delle superfici libere.

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® Antigelo OC
Gennaio 2021, Version 01.02
021402011000000042