

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Visco I-100

Agente coesivizzante e omogeneizzante per impasti cementizi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Visco I-100 è un additivo a base di specifici polimeri in grado di migliorare la qualità di miscele cementizie conferendo maggiore coesione e omogeneità, riducendo la segregazione e il bleeding.

IMPIEGHI

Sika® Visco I-100 è un prodotto ad ampio spettro, impiegato per aumentare la coesione e omogeneità di tutti gli impasti cementizi ai quali sia richiesta elevata omogeneità, coesione, viscosità e tixotropia, siano essi calcestruzzi, betoncini, malte o boiacche. Grazie all'effetto tixotropico il prodotto è adatto per aumentare la robustezza del calcestruzzo autocompattante in quanto diminuisce la sensibilità alle comuni fluttuazioni della quantità di acqua di impasto. La riduzione del bleeding dei calcestruzzi porta ad un miglioramento del faccia a vista con diminuzione delle colature di boiacca ed un colore più omogeneo. Nel caso di posa in opera del calcestruzzo tramite beton pompa si riscontra un aumento della portata della pompa ed una maggiore facilità nel pompaggio di miscele difficili (es. Il calcestruzzi alleggeriti).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Visco I-100 è un agente omogeneizzante e coesivizzante appositamente formulato per migliorare la reologia di malte e calcestruzzi. Le particolari componenti sviluppano in soluzione acquosa un effetto coesivizzante della miscela, senza modificare significativamente la soglia di scorrimento dell'impasto cementizio, cosa che ne limita la perdita di lavorabilità con l'utilizzo di coesivizzanti non specifici. A parità di slump la miscela è perciò più omogenea, coesa e più facile da lavorare, con minima tendenza al bleeding ed alla segregazione.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cisternetta da 1000 kg - fusti da 200 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	12 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	1.015 ± 0.02 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Il dosaggio raccomandato varia dallo 0,5 % a 1.5 % sul peso del legante. Il dosaggio va comunque rapportato all'effetto desiderato ed alla composizione del calcestruzzo. In termini generali alte quantità d'acqua di impasto portano a calcestruzzi con viscosità particolarmente bassa e pertanto richiedono dosaggi elevati. Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative.

Compatibilità

Sika® Visco I-100 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 ulteriori informazioni circa la compatibilità del prodotto, contattare il nostro Servizio di assistenza tecnica. Si consiglia di effettuare sempre prove indicative prima di combinare i prodotti in qualsiasi mix specifico.

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per la massima dispersione e efficacia del prodotto si raccomanda di aggiungere Sika® Visco I-100 all'impasto di calcestruzzo finito. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto nell'impasto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Visco I-100
Gennaio 2026, Version 01.03
021404011000000003