BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-125 P

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-125 P è un superfluidificante e riduttore d'acqua ad alte prestazioni, in forma di polvere, basato sulla tecnologia dei polimeri policarbossilati Sika® ViscoCrete®.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-125 P è formulato per l'impiego in sistemi a base di cemento Portland, miscele cementizie, composti ternari e leganti a base di solfato di calcio. Il prodotto è particolarmente indicato per le seguenti applicazioni in malte e calcestruzzi preconfezionati a secco:

- Massetti per pavimenti in cemento o anidrite, massetti autolivellanti e strati di livellamento.
- Malte per iniezioni, malte antiritiro, malte da ripristino e adesivi per piastrelle a base di cemento Portland, miscele cementizie e composti ternari.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete® agisce attraverso una combinazione di forze elettrostatiche ed effetti di repulsione sterica, consentendo un'efficace dispersione delle particelle solide.

I vantaggi di Sika® ViscoCrete® includono, a titolo esemplificativo:

- Elevata riduzione dell'acqua (con conseguente maggiore densità e resistenza)
- Eccellente fluidità (che riduce notevolmente lo sforzo necessario per la messa in opera e la compattazione)
- Maggiore sviluppo delle resistenze iniziali
- Miglior comportamento in termini di ritiro e scorrimento viscoso (creep)
- Tempi di miscelazione ridotti grazie a un rapido adsorbimento Stabilità a lungo termine, che garantisce il mantenimento della lavorabilità (slump) per un periodo prolungato
- Scarso impatto sul processo di idratazione, con conseguente minor consumo di attivatori/acceleranti
- Compatibilità con altri additivi
- Assenza di formaldeide e ammoniaca

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Conforme ai requisiti della norma EN 934–2, prospetti 3.1/3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Policarbossilati modificati
Imballaggio	Sacchi da 20 kg
Aspetto / Colore	Polvere da bianca a giallastra
Durata di conservazione	24 mesi di durata dalla data di produzione, se conservato correttamente nell'imballaggio originale, integro e non aperto.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in luogo asciutto a temperature fino a 30°C. Proteggere dalla luce solare diretta.
Densità apparente	0.6 ± 0.1 g/cm³
Valore pH	4,0 ± 0,5 a +23 °C (soluzione al 40 %)

Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.1 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 2.0 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Raccomandazione specifica	Il dosaggio varia in funzione dell'applicazione e delle differenze nella composizione della miscela secca. Un dosaggio elevato può causare essudazione (bleeding) e/o segregazione, nonché un ritardo nella presa. Nota: È necessario eseguire prove preliminari per determinare il dosaggio esatto in base alle condizioni specifiche. Si prega di contattare il servizio tecnico Sika per ulteriori informazioni e consulenza.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Intervallo di dosaggio per applicazioni tipiche: 0,05 - 0,5% in peso rispetto al legante.
Compatibilità	Sika® ViscoCrete®-125 P può essere combinato con molti altri prodotti Sika, nonché con la maggior parte degli attivatori/acceleranti, ritardanti, polveri redisperdibili, stabilizzanti e altri additivi comunemente utilizzati nelle miscele a secco. L'impiego in combinazione con altri prodotti, come ad esempio le polveri Sika® ViscoCrete®, può consentire di migliorare la fluidità e il tempo di lavorabilità. Nota: Effettuare sempre delle prove prima di combinare i prodotti in miscele specifiche e contattare il servizio tecnico Sika per ulteriori informazioni e consulenze in merito a combinazioni specifiche con altri prodotti.
Erogazione	Sika® ViscoCrete®-125 P viene aggiunto alla miscela secca. Per sfruttare al meglio l'elevata capacità di riduzione dell'acqua, la malta deve essere miscelata in modo intensivo. Il tempo di miscelazione a umido dipende dal tipo di miscelatore utilizzato.

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.

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

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.