

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaInject®-865

Cemento Portland microfine a presa rapida per iniezione in rocce e terreni

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaInject®-865 è un cemento selezionato, con tempo di presa rapido, macinato da clinker di cemento Portland puro con valore Blaine di ca. 650 m²/kg

IMPIEGHI

SikaInject®-865 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Iniezione pre-scavo in strutture interrate
- Post-iniezione
- Riduzione delle infiltrazioni d'acqua
- Stabilizzazione del terreno
- Iniezione a contatto

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Presa iniziale e finale più rapida rispetto ai cementi microfini standard
- Dimensioni ridotte delle particelle: ottima penetrazione in giunti sottili, fessure e pori
- Conferisce tenuta all'acqua alle masse di terreno o alla roccia iniettata
- Aumenta la produttività nelle operazioni di iniezione
- Tempo aperto ridotto: riduzione al minimo dei tempi di attesa fino al successivo scavo

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Finezza (Blaine) > 625 m ² /kg Distribuzione granulometrica: <40 micron 100 % <30 micron 99 % <20 micron 97 % <15 micron 93 % <10 micron 80 % < 5 micron 50 % < 2 micron 23 % d95 16 microns d50 5 microns d25 2 microns
Imballaggio	Sacchi da 20 kg Big-bag da 1000 kg
Durata di conservazione	9 mesi quando conservato nei sacchi originali, chiusi, in condizioni asciutte e ventilate.
Condizioni di immagazzinamento	Nei sacchi originali, chiusi, in aree asciutte e ventilate

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Tempo di lavorabilità	Il prodotto miscelato deve essere tenuto in costante agitazione prima dell'iniezione. Non tenere la malta nell'agitatore per più di 30-40 minuti.
Spandimento	Le proprietà della malta da iniezione indicate di seguito si riferiscono a una miscela contenente un additivo ad alto potere riduttore d'acqua (ad es. Sika Viscocrete 1,5%): ▪ Rapporto acqua/cemento 1,0 ▪ Bilancio fango 1,48 – 1,50 kg/l ▪ Cono di flusso 32 – 34 s ▪ Bleeding massimo 2%
Tempo di inizio presa	60 min - 120 min (ago Vicat fino a 6 mm +/- 3 mm, sopra il terreno)
Tempo di fine presa	120 min - 150 min (Penetrazione con ago Vicat, 1 mm) Tempi di presa a rapporto a/c 1:1 (in peso), 20°C
Tempo di frattazzatura	Sikalnject®-865 si sarà solidificato a sufficienza dopo 2 - 2 ore e mezza per consentire la perforazione per fori di controllo o di esplosione.

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

MISCELAZIONE

Utilizzare Sikalnject®-865 sempre con lo 0.6% - 2% di additivo riduttore d'acqua (Sika Viscocrete), in relazione al peso del cemento. Per dimostrare la compatibilità, si consiglia di eseguire un pretest per quanto riguarda bleeding/segregazione. Il rapporto A/C (in peso) deve essere 0.6 - 1.0.

- Riempire la betoniera con acqua;
- Aggiungere il cemento mentre la betoniera è in funzione;
- Mescolare per altri 2 minuti;
- Aggiungere l'additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia e miscelare per 1 minuto;
- Trasferire nell'agitatore.

Nota:

Utilizzare un miscelatore efficiente; i miscelatori colloidali con >1500 giri/min offrono risultati migliori; Non mescolare eccessivamente; Una miscelazione più lunga di quella consigliata può causare un aumento della temperatura e la formazione di grumi nella pompa e/o nei tubi.

APPLICAZIONE

- In genere, per pompare la sospensione nella roccia si utilizzano pompe a pistone ad alta pressione;
- Iniettare la malta entro 30-40 minuti dalla miscelazione per garantire che continui a diffondersi nelle fessure;
- Tempi di apertura più lunghi possono essere ottenuti utilizzando l'additivo stabilizzante per il controllo dell'idratazione SikaTard;
- Per tempi di apertura molto più lunghi, utilizzare Sikalnject®-865 SR, disponibile su richiesta.

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

SikaInject®-865
Settembre 2025, Version 01.01
020707050020000012

SikaInject-865-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf

