

Intraplast®-EP

Coadiuvante d'iniezione

Construction

Descrizione del prodotto

Intraplast®-EP è un additivo d'iniezione in polvere con un forte effetto fluidificante ed espandente.

Impiego

Intraplast®-EP è utilizzato soprattutto per lavori d'iniezioni che richiedono una forte compressione del materiale sulle superfici periferiche, ad esempio:

- Lavori d'ancoraggio
- Iniezione di canali d'ancoraggio
- Iniezione di fessure in lavori di ripristino
- Iniezione di fenditure rocciose e di fondi in pietra sciolta

Vantaggi

Intraplast®-EP ottimizza la dispersione del cemento, migliorando la consistenza di pompaggio del materiale iniettato a fronte di un bassissimo fattore acqua/cemento. Intraplast®-EP contiene inoltre delle sostanze attive che favoriscono l'espansione, consentendo un perfetto riempimento delle cavità. L'espansione volumetrica della miscela inizia subito dopo l'iniezione, per effetto della formazione regolare di microscopiche bolle di gas finemente ripartite.

La formazione di gas, tuttavia, riduce leggermente le resistenze finali e ritarda il processo di presa.

Intraplast®-EP si addice ai cementi Portland normali (CEM I 42.5), ai cementi Portland pregiati (CEM I 52.5) e ai cementi resistenti ai solfati, ma non ai cementi ricchi di cenerino.

Intraplast®-EP non contiene cloruri né altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio.

L'aggiunta di Intraplast®-EP comporta i seguenti vantaggi:

- Buona resistenza e buon effetto composito
- Minima separazione dell'acqua d'impasto
- Migliore penetrabilità nelle superfici periferiche
- Perfetta saturazione delle cavità
- Lunghi tempi di lavorazione del materiale d'iniezione
- Tempi d'indurimento ridotti a fronte di un basso fattore acqua/cemento



Caratteristiche del prodotto

Genere

Aspetto / Colore Polvere marrone

Imballaggi Imballaggi persi (cartoni) da: 40 x 0.5 kg
Fornitura in palette: 24 x 40 x 0.5 kg

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali non aperti: 12 mesi dalla data di produzione
Conservare in luogo fresco e asciutto. Non teme il gelo.

Dati tecnici

Base chimica Sostanze disperdenti e sostanze attive espandenti selezionate

Densità Ca. 800 g/l (peso specifico apparente della polvere)

Valore pH 7.0 ± 1.0

Indicazioni sulla messa in opera

Dosaggio Generalmente: 0.8 - 1.0 % Intraplast®-EP riferito al peso del cemento

Istruzioni per la messa in opera

Aggiunta

1. Acqua
2. Sika® InjectoCem® o cemento
3. Intraplast®-EP

Si sconsiglia l'aggiunta di sabbia nei lavori di iniezione.

Indicazioni importanti Il prodotto Intraplast®-EP è destinato all'uso da parte di imprese specializzate nelle tecniche di precompressione e iniezione.

Come noto, le proprietà del materiale iniettato possono subire notevoli variazioni a causa, fra l'altro, del procedimento di miscelazione, delle caratteristiche del cemento, dell'aggiunta di acqua ed eventualmente sabbia e della temperatura. Per l'esecuzione di opere importanti, il nostro servizio di consulenza tecnica è a vostra completa disposizione.

Sfruttare la possibile riduzione d'acqua!

Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

