

SikaFume®-98-I

Aggiunta minerale ad attività pozzolanica

Indicazioni generali

Descrizione SikaFume®-98- I è una aggiunta minerale a base di microsilice densificata derivante dal processo di produzione di leghe ferro silicio o silicio metallo. SikaFume®-98- I è pronta all'uso e può essere vantaggiosamente impiegata nella produzione di calcestruzzi e conglomerati cementizi in genere, di elevata qualità. L'utilizzo di SikaFume®-98- I favorisce il miglioramento della reologia ed il sensibile incremento delle prestazioni meccaniche e della durabilità del calcestruzzo.

Campi d'impiego Alcune tipiche applicazioni di SikaFume®-98- I sono le seguenti:

- Confezionamento di calcestruzzi ad elevate prestazioni meccaniche;
- Confezionamento di calcestruzzi in ambienti aggressivi;
- Confezionamento di calcestruzzi, betoncini a ridotta porosità, ridotta essudazione di acqua (bleeding) e/o con migliorata coesione;
- Confezionamento di conglomerati cementizi destinati ad essere gettati in acqua
- Confezionamenti di calcestruzzi e betoncini spruzzabili.

Vantaggi SikaFume®-98- I consente di confezionare calcestruzzi molto coesi e betoncini ad elevata tixotropia e ridotta porosità. SikaFume®-98- I riduce considerevolmente la segregazione ed il bleeding dei conglomerati migliorandone la durabilità e la resistenza ai cicli di gelo e disgelo, aumenta la resistenza alle aggressioni chimiche, favorisce ed incrementa sensibilmente le resistenze meccaniche.

Caratteristiche

Forma, colore Polvere grigia finissima

Confezioni Sacchi da 20 Kg.

Conservazione 36 mesi se conservato nelle proprie confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali, immagazzinate in ambiente asciutto al riparo di umidità.

Costruzioni



Dati tecnici

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Stato/Colore | polvere grigia finissima |
| Densità in mucchio | da 450 a 650 kg/m ³ a 20°C |
| Superficie specifica | ≥ 20 m ² /g |
| Caratteristiche chimiche | tenore in SiO ₂ ≥ 85% |
| Densità in mucchio | da 450 a 650 kg/m ³ a 20°C |
| Superficie specifica | ≥ 20 m ² /g |

Condizioni di applicazione

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dosaggio | Il dosaggio di SikaFume [®] -98- I varia dai 20 ed i 60 kg per ogni metro cubo di calcestruzzo in funzione delle prestazioni desiderate, nelle malte il dosaggio può variare dal 2 al 8% sul peso del legante. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico. |
| Modalità di impiego | SikaFume [®] -98- I deve essere aggiunto in betoniera e miscelato a secco insieme agli altri componenti prima dell'introduzione dell'acqua. Per una migliore efficacia del prodotto è assolutamente necessario abbinare a SikaFume [®] -98- I un additivo superfluidificante della gamma di Sika Italia, in quanto la sua estrema finezza determina nella miscela una maggiore richiesta di acqua. A fine di disperdere efficacemente il prodotto si raccomanda dopo l'aggiunta, di protrarre la miscelazione per almeno 5 minuti. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati. |

Misure di sicurezza

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni | Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. |
| Ecologia | Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni. |

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

**Sika Italia S.p.A.**

Via L.Einaudi 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. + 39 02 54778.111 – Fax + 39 02 54778.119

Stabilimento di Calusco:

Via Piave 1334 - 24033 Calusco (BG)

Stabilimento di Siderno:

Contrada Limarri – Siderno Marina (RC)