Microsilicati bianchi ad elevata attività pozzolanica (silica fume), per boiacche, malte e calcestruzzi ad alta resistenza e durabilità.

DESCRIZIONE

MICROSIL FU BIANCA è una microsilice ottenuta dalla silica fume grigia attraverso un processo di sbiancamento, pensata per manufatti e impasti bianchi o colorati. È trattata per migliorarne la dispersione, sia quando viene aggiunta in polvere sia quando viene dispersa in acqua.

È composta per il 93–98% da particelle sferiche di silice amorfa (SiO_2), con dimensioni di qualche decimo di micron e una superficie specifica di circa 150.000 cm^2/g (Blaine). Grazie a questa finezza capta la calce libera che si forma durante l'idratazione del cemento e la trasforma in silicato di calcio stabile e insolubile, riempiendo al tempo stesso i vuoti e le capillarità della pasta cementizia.

VANTAGGI

- Conglomerati più compatti, impermeabili e resistenti;
- fissa la calce libera, che altrimenti resterebbe nelle capillarità rendendo l'impasto vulnerabile;
- maggiore durabilità e stabilità nel tempo agli agenti esterni;
- riduce il bleeding (risalita d'acqua) dei calcestruzzi;
- migliora la pompabilità degli impasti;
- colore bianco: adatta a manufatti bianchi, microcementi e impasti pigmentati.

DATI ESSENZIALI

DOSAGGIO	SiO_2 AMORFA	CONFEZIONE
1 – 10 %	**93 – 98 %**	**Sacco 20 kg**
SUL PESO DEL CEMENTO	PARTICELLE SFERICHE	VALIDITÀ 12 MESI

CAMPI D'IMPIEGO

- Boiacche protettive, boiacche per iniezioni di consolidamento e boiacche espansive;
- malte ad alta resistenza e malte tixotropiche per ripristini;
- malte antiritiro, premiscelate o confezionate in cantiere;
- calcestruzzi pompabili e calcestruzzi ad elevate prestazioni meccaniche e di durabilità;
- microcementi, rasature e manufatti bianchi o colorati.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 20 kg. Big bag da 1000 kg su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Valore
Stato fisico	Polvere
Colore	Bianco
Composizione	93 – 98% di SiO_2 amorfa in particelle sferiche
Superficie specifica (Blaine)	circa 150.000 cm^2/g
Massa volumica apparente	0,750 ± 0,100 kg/dm^3
Granulometria	min. 98% < 0,180 mm
Umidità	max. 4%
Solubilità in acqua	Insolubile

DOSAGGIO

Normalmente dall'1% al 10% sul peso del cemento, in funzione della miscela e delle prestazioni richieste; nella maggior parte delle applicazioni dal 2% all'8%.

Dosaggi diversi possono essere impiegati previa esecuzione di prove orientative: l'ufficio tecnico CSE è a disposizione per definire insieme a voi il dosaggio corretto.

STOCCAGGIO E VALIDITÀ

12 mesi dalla data del documento di trasporto, se conservato in luogo asciutto nei sacchi originali perfettamente chiusi.

L'umidità eventualmente assorbita non ne compromette l'efficacia, ma rende il dosaggio difficile e impreciso e la distribuzione nell'impasto non omogenea: richiudere sempre con cura i sacchi dopo ogni prelievo.

AVVERTENZE

- Il prodotto non è nocivo per contatto con la pelle e si rimuove facilmente da ogni superficie con acqua e sapone.
- L'inalazione delle polveri può causare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie: si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.
- In caso di spandimento accidentale raccogliere il prodotto allo stato secco e smaltirlo in discarica autorizzata.

SICUREZZA

Prodotto per uso professionale. Prima dell'utilizzo leggere con attenzione le indicazioni riportate sulle confezioni e consultare la scheda di sicurezza, disponibile su richiesta.

Le informazioni riportate in questa scheda derivano da prove eseguite con cura e rappresentano un orientamento per l'utilizzatore. Poiché le condizioni di impiego sfuggono al nostro controllo, CSE non si assume responsabilità per il risultato delle lavorazioni: spetta all'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. I dati possono essere aggiornati in qualsiasi momento senza preavviso.