

Axim SF

Fumi di silice

Descrizione

I fumi di silice condensati sono dei derivati del processo di riduzione della quarzite in forni di tipo elettrico ad arco, durante la produzione di leghe ferro silicio o di silicio metallico.

Il prodotto si presenta sotto forma di polvere finissima, composta di particelle di diametro medio di circa 0,1 micron, con una superficie specifica pari a circa 50 – 60 volte quella del cemento.

Applicazioni

Confezionamento di calcestruzzi ad alte "prestazioni" per la realizzazione di opere idrauliche, giunti, viadotti, pavimentazioni industriali, ecc.

Additivo per il confezionamento di prodotti anidri quali malte, betoncini, impermeabilizzanti a base cementizia, collanti per piastrelle, stucchi per fognature, ecc.

Confezionamento di malte e calcestruzzi per settore refrattario.

Dosaggio consigliato

Da 20 a 60 kg/m³ di calcestruzzo (dal 5 al 15% sul peso del cemento).

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico.

Caratteristiche fisiche

Granulometria:	0,02 ± 0,50 micron
Superficie specifica:	15 ± 40 m ² /g
Peso specifico:	2,1 ± 2,4 g/cm ³
Densità apparente:	0,45 ± 0,65 g/cm ³

Caratteristiche chimiche

	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	C(libero)	MgO	SO ₃	Na ₂ O+K ₂ O
%	90-95	<1	<2,5	1,0-1,5	<1,5	<1	<3

Imballo

Sacchi: kg 25 – Big-Bags: kg 500-1000 – Sfuso

La Società Axim Italia S.r.l.
opera secondo un sistema di
qualità aziendale conforme
alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY
n. 951/2



Axim Italia
Italcementi Group

Via Piave, 1334 – 24033 Calusco d'Adda (Bg)
Tel. 035 794 049 – Fax 035 790 342 – www.axim.it