



SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

DESCRIZIONE

SFEROIDALQUARZ è una miscela composta da quarzo sferoidale di importazione a inerti duri, e speciali additivi.

La granulometria dell'inerte è appositamente studiata al fine di ottenere una corazzatura anti-usura e anti-polvere di eccezionale durata. SFEROIDALQUARZ ha granulometrie che vanno da 0.09 mm a 2,5 mm.

CAMPI DI IMPIEGO

I principali campi di impiego sono:

- Nuove pavimentazioni in costruzione
- Commerciali e industriali
- Magazzini di logistica
- Depositi, corrieri, spedizionieri
- Interporti, aree di stoccaggio
- Piattaforme di carico
- Hangar aeroportuali, e Marittimi
- Garage, parcheggi
- Scivoli di accesso ai box o a parcheggi
- Industrie automobilistiche, ecc.
- Industrie ceramiche
- Porti

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg



VANTAGGI

SFEROIDALQUARZ applicato a spolvero

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie all'abrasione.
- Gradevole effetto estetico
- Aderisce in modo monolitico alla superficie
- Resiste agli impatti
- Resiste allo scivolamento e allo strisciamento
- Può essere rivestito, con METALCRIL, VERNILUX o altre resine e non genera ossidazione.
- La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo. Può essere Levigato in opera.
- Il prodotto risponde alle normative relativamente alle classi di resistenza al fuoco.
- Se trattato con METALCRIL, conferisce ottime resistenze agli agenti atmosferici, gelo e disgelo, all'attacco dei sali decongelanti e lo rende idrorepellente.
- Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813

CONSUMO

- Consumo a spolvero: circa 2-5 kg/m²
- Consumo a "pastina" fresco su fresco: 12-15 kg / mq

MATURAZIONE

E' essenziale attenersi ai tempi di stagionatura prima che il pavimento sia messo in esercizio. Tempi di stagionatura:

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| • Traffico pedonabile | 7 giorni |
| • Traffico medio/pesante | 14 giorni |
| • In servizio muletti
ruote piene | 28 giorni |



SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	polvere e granuli
Colore	grigio, rosso, verde, tabacco, giallo-Gb420
Peso Specifico (g/cm ³)	1,8
Conservazione	Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Prima dell'uso consultare il paragrafo "Salute Sicurezza Avvertimenti" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
Colore quarzi al naturale	bianco - giallo
Origine	sedimentari a metamorfici
Granulometria (mm)	0,10-0,50-0,70-1-2-2,5
Perdita al fuoco (PAF)	0,2%
Durezza scala Mohs	7°

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	Monocomponente pronto all'uso
Tempo di lavorabilità a +20°C	35 min.
Temperatura di applicazione	da +1°C a +35°C
Tempo di presa	60 min
Pedonabilità	12 - 24 - 36 ore

RESISTENZE MECCANICHE		
PROVE	Metodo di prova	
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892/2	28 gg.70,23 MPa CE C70
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892/2	28 gg.....9,22 MPa CE F7
Resistenza all'abrasione	UNI EN 13892/3 1339/G	5,2 CE A6 L. 19,68 CE I

SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Qualità del calcestruzzo

Il getto di calcestruzzo deve essere formulato con un aggregato idoneo per ottenere il risultato desiderato. L'aria contenuta/inglobata nel calcestruzzo deve essere inferiore al 3%. SFEROIDALQUARZ spolvero deve essere applicato sul calcestruzzo non appena supporta il peso di un uomo (effettuare il test dell'impronta del piede), normalmente dopo 4-12 ore a seconda della temperatura e delle condizioni atmosferiche.

Preparazione della superficie

Grandi aree di calcestruzzo dovrebbero essere gettate con l'utilizzo di *laser screed*. Per aree più piccole si può creare una superficie adeguata, predisponendo prima i piani di livello e regolarizzandola con righe in alluminio.



Applicazione SFEROIDALQUARZ a spolvero

- Per un ottimo risultato, nel sistema manuale lo spolvero deve essere applicato in due mani. Usando un applicatore meccanico (spolverina) una mano potrebbe essere sufficiente.
- Nel sistema manuale la prima mano di SFEROIDALQUARZ a spolvero dovrebbe essere applicata in modo uniforme sulla superficie con un consumo da 2 kg a 3,5 kg/m², e da 1,5 Kg a 2 kg/m² per la seconda passata.
- Nell'applicazione meccanica con spreader (spolverina telescopica immediata) il consumo può raggiungere gli 8/12 kg/m².

- Quando SFEROIDALQUARZ spolvero ha assorbito tutta l'umidità, la superficie deve essere lisciata utilizzando una spatola manuale per angoli e bordi, mentre la superficie principale sarà lisciata meccanicamente con macchina vibrocompattatrice (elicottero).



- Per ottenere una superficie dura e liscia usare un elicottero con pale di finitura. Per ottenere una buona lisciatura su colori chiari usare pale in teflon.



Applicazione APSERING AQ / METALCRIL 12 antievaporante stagionante

- APSERING AQ / METALCRIL 12 deve essere applicato immediatamente dopo la finitura
- APSERING AQ / METALCRIL 12 si applica con uno spruzzo a bassa pressione uniformemente su tutta la superficie con un consumo di 100 gr/m².

SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

STOCCAGGIO

12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi.

Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

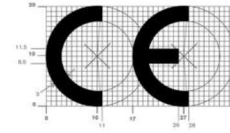
PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire gli imballi e gli eventuali residui in discariche autorizzate nel rispetto delle leggi locali vigenti.

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la APSE V&V. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La APSE V&V si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001.



V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13

EN 13813 CT-C70-F7-A6

INDURENTE A BASE DI QUARZI
SFERICI

Reazione al fuoco:	A1
Rilascio di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla compressione:	C70
Resistenza alla flessione:	F7
Resistenza all'usura:	A5,2
Isolamento al suono:	NPD
Absorbimento del suono:	NPD
Resistenza termica:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
Sostanze pericolose :	VEDI SCHEDA DI SICUREZZA



SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO



www.apsebg.it