

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.

CONSUMO

Consumo a spolvero: da 3 kg a 5,5 kg/m²

Consumo a "pastina" fresco su fresco: 12-15 kg/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

SFEROIDALQUARZ applicato a spolvero, presenta le seguenti caratteristiche:

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie
- Conferisce un gradevole effetto estetico;
- Aderisce in modo monolitico alla superficie;
- Resiste agli impatti;
- Resiste allo scivolamento e allo strisciamento;
- Può essere rivestito, con METALCRIL, VERNILUX 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.

CERTIFICAZIONI

SFEROIDALQUARZ è conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 140).

Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto pronto all'uso

MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA MISCELA

Applicazione 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.

SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI



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.

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +1°C e +35°C.

Applicazione APSERING AQ/METALCRIL 12 antievaporante e stagionante

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

MATURAZIONE

È essenziale attenersi ai tempi di stagionatura prima che il pavimento sia messo in esercizio. Per i tempi di stagionatura (a +20°C) fare riferimento alla tabella sottostante:

Tempo di lavorabilità	35 min.
Tempo di presa	60 min.
Traffico pedonale	7 giorni
Traffico medio pesante	14 giorni
In servizio muletti route piene	28 giorni

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente dopo indurimento.

AVVERTENZE

Non utilizzare se il sacco è danneggiato.
Non aggiungere additivi se non previsti dal produttore.
Non aggiungere acqua quando il prodotto ha iniziato la presa.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo:
ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

SFEROIDALQUARZ

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Polvere e granuli
Colore	-	grigio, rosso, verde, tabacco, giallo-Gb420
Massa volumica apparente (polvere)	EN 1015-6	1,8 ± 0,1 g/cm ³

CARATTERISTICHE QUARZI

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Colori quarzi al naturale	-	Bianco-giallo
origine	-	Sedimentaria metamorfica
Granulometria	-	0,10 - 0,50 – 0,70 – 1 – 2 – 2,5 mm
Perdita al fuoco (PAF)	EN 196-2	0,2%
Durezza scala Mohs	EN 101	7°

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA UNI EN 13813

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 13892-2	≥ 70,23 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	En 13892-2	≥ 9,22 N/mm ²
Resistenza all'abrasione Böhme	EN 13892-3	5,2 cm ³ /50cm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1 _{fl}

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 APSE S.r.l. - V&V Group. 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. APSE S.r.l. - V&V Group 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. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it

