



SFEROIDALQUARZ TOP

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

DESCRIZIONE

SFEROIDALQUARZ TOP 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 TOP ha granulometrie che vanno da 0.09 mm a 3,00 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

CONSUMO

- Consumo :
da 1.8 kg a 2,0 kg/m² per mm
- Spessore consigliato 8 mm /consumo
15-16 kg./m².

MATURAZIONE

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

- Traffico pedonabile 7 giorni
- Traffico leggero 14 giorni
- In servizio (muletti) 28 giorni

VANTAGGI

SFEROIDALQUARZ TOP applicato a pastina fresco su fresco:

- 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

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg



SFEROIDALQUARZ TOP

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	sedimentaria metamorfica
Granulometria (mm)	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3,0
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	5,5 – 6,0 CE A6 L. 19,68 CE I

SFEROIDALQUARZ TOP

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie Avvertenze

Le grandi aree di calcestruzzo dovrebbero essere gettate con l'utilizzo di laser screed. Per le aree più piccole è sufficiente utilizzare il metodo tradizionale con le fasce di livello.



Grandi Superfici
Metodo con Laser Screed



Piccole superfici
Metodo tradizionale

Applicazione SFEROIDALQUARZ TOP

- Frattazzare brevemente il calcestruzzo, manualmente o con la macchina
- Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo $4 \div 4,5$ lt. di acqua pulita per ogni sacco di SFEROIDALQUARZ TOP da 33 kg e protrarre la miscelazione sino all'ottenimento di una malta omogenea e priva di grumi, di consistenza morbida.

- Stendere sul calcestruzzo fresco la malta ottenuta in uno strato di spessore compreso tra 6-10 mm, non appena il calcestruzzo incomincia a solidificarsi. L'aria contenuta/inglobata dal calcestruzzo deve essere inferiore a 3%.
- Attendere che lo strato si rapprenda. (Tale tempo può variare in funzione delle condizioni di temperatura ed umidità). Dopo cominciare l'operazione di frattazzatura che dovrà essere ripetuta sino all'ottenimento di una superficie perfettamente liscia e omogenea.
- Col metodo a pastina è possibile eseguire, dopo una attesa di 7 giorni una levigatura della superficie per ottenere una finitura che metta in risalto i granuli di quarzo. N.B. in questo caso la frattazzatura non si deve protrarre sino all'ottenimento di una superficie liscia, ma la superficie deve essere lasciata un po' più ruvida, questo ne favorirà la levigatura.



Suggerimenti per ottenere un risultato perfetto

- E' vietato spruzzare meccanicamente la pastina
- Applicare SFEROIDALQUARZ TOP uniformemente con la staggia di alluminio su guide di livello per ottenere lo spessore desiderato.
- Quando SFEROIDALQUARZ TOP incomincia a indurire lisciare i bordi manualmente con una spatola, e la superficie principale con l'elicottero meccanicamente.
- La lisciatura deve essere fatta con l'elicottero. Per il colore bianco usare pale in Teflon per non bruciare la superficie



SFEROIDALQUARZ TOP

INDURENTE A BASE DI QUARZI SFERICI

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.

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 utilizzarli di nuovo.

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.

STOCCAGGIO

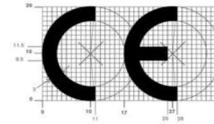
Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità.

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



www.apsebg.it

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:	A6
Isolamento al suono:	NPD
Assorbimento del suono:	NPD
Resistenza termica:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
Sostanze pericolose :	VEDI SCHEDA DI SICUREZZA

