



APSE

APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

APSEQUARZ TOP è una miscela pronta all'uso a base di inerti minerali naturali (quarzi), di elevata durezza selezionati in opportuna curva granulometrica, idonea a proteggere le pavimentazioni in calcestruzzo. L'elevata resistenza meccanica che lo caratterizza lo rende particolarmente indicato ad essere utilizzato nelle industrie e nei capannoni con alto traffico di movimentazione. E' possibile ottenere buoni effetti estetici in diverse gradazioni di colori con aggiunta di selezionati pigmenti inorganici. APSEQUARZ TOP è un prodotto già premiscelato con cemento, additivi specifici e aggiunte e viene applicato manualmente o meccanicamente su calcestruzzo fresco con il sistema "a pastina, fresco su fresco".

CAMPI DI IMPIEGO

Con il sistema a "a pastina fresco su fresco" i principali campi di impiego sono:

- Nuove pavimentazioni in edifici
- Residenziali, commerciali e industriali
- Magazzini di logistica
- Depositi, corrieri, spedizionieri
- Interporti, aree di stoccaggio
- Piattaforme di carico
- Hangar aeroportuali
- Piste stradali
- Garage, parcheggi
- Industrie automobilistiche, ecc.



Con sistema **specifico per rampe**

a "pastina fresco su fresco" i principali campi di impiego sono:

- Rampe
- scivoli di accesso ai box o ai parcheggi



VANTAGGI

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie
- E' indicato per pavimenti dove sia richiesta un'ottima resistenza all'abrasione.
- Aumenta le resistenze all'usura per attrito radente-volvente, determinata dal passaggio di mezzi meccanici su ruote, anche di tipo piene
- La superficie può essere levigata per ottenere miglior aspetto estetico e di pulizia
- Può essere rivestito, con METALCRIL, VERNILUX e non genera ossidazione.
- La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo.
- 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 disgelanti e lo rende idrorepellente.
- Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813 ("Materiali per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici")

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Acqua : APSEQUARZ TOP = 4÷4,5 lt. : 33 Kg

CONSUMO

- 12 kg/m² con 6 mm di spessore
- 18÷20 kg/m² con 9-10 mm di spessore, nel caso in cui il pavimento debba essere levigato





APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	polvere e granuli
Colore	grigio, rosso, verde, tabacco, giallo-Gb420 (per altri colori vedi tabella)
Peso Specifico (g/cm ³)	1,92
Conservazione	2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. 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)	bianco - giallo
Origine	sedimentaria metamorfica
Granulometria (mm)	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3
Perdita al fuoco (PAF)	0,2%
Durezza scala Mohs	6° - 7°

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	Acqua : prodotto = 10,5÷11,5 lt. : 100 Kg
Tempo di lavorabilità a +20°C	35 min.
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di inizio presa	60 min.
Pedonabilità	24-36 ore

RESISTENZE MECCANICHE				
Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazioni del prodotto	
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892/2	5 < N/mm ² < 80 28 gg	28 gg	81,50 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892/2	1 < N/mm ² < 50 28 gg	28 gg	11,74 N/mm ²
Resistenza all'abrasione Böhme	UNI EN 13892/3		28 gg	A9
Resistenza all'abrasione Wheel	UNI EN 1339/G		28 gg	I



APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

DATI APPLICATIVI (a pastina)

Spessore minimo consentito	6 mm
Spessore massimo consentito	12 mm

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

MODALITA' DI APPLICAZIONE

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.

Applicazione a pastina

- Frattazzare brevemente il calcestruzzo, manualmente o con la macchina (foto 1)
- Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo 4 ÷ 4,5 lt. di acqua pulita per ogni sacco di APSEQUARZ TOP da 33 kg e protrarre la miscelazione sino all'ottenimento

Grandi Superfici Metodo con Laser Screed



1

Piccole superfici Metodo tradizionale



1



2



2

3/5





APSE

APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

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 (foto 2). 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 7-10 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 pò più ruvida, questo ne favorirà la levigatura.

Applicazione a pastina per la realizzazione di rampe di box (con APSEQUARZ TOP specifico per RAMPE)

- Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo 4 ÷ 4,5 lt.

di acqua pulita per ogni sacco di APSEQUARZ TOP da 33 kg e prostrarre la miscelazione sino all'ottenimento di una malta omogenea e priva di grumi, di consistenza morbida.

- Realizzazione dei riquadri.
- Stendere sul calcestruzzo fresco la malta ottenuta in uno strato di spessore compreso tra 8-12 mm.
- Attendere che lo strato si rapprenda. Il tempo può variare in funzione delle condizioni di temperatura ed umidità.
- Con le apposite spatole sagomate e stadi di alluminio realizzare i solchi tipici della superficie antisdrucciolo delle rampe dei box passando ripetutamente l'attrezzo sulla malta sino ad ottenere dei solchi omogenei e compatti.

Suggerimenti per ottenere un risultato perfetto:

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

Applicazione di APSERING AQ o BETONCURE antievaporante stagionante

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




APSE

APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 33 kg,
su richiesta, sacchi da 25 kg.



STOCCAGGIO

Durata di 2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. Fino a 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

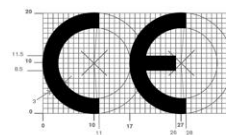
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Evitare il contatto con gli occhi.
Indossare occhiali protettivi adatti.
Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi.
Evitare l'inalazione della polvere.
In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura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

PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e 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.


V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13
EN 13813 CT-C70-F7-A6

 INDURENTE A PASTINA CON
INERTE NATURALE PER
PAVIMENTAZIONI IN
CALCESTRUZZO

Reazione al fuoco:	A2fl sl
Rilascio di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla compressione:	C70
Resistenza alla flessione:	A7,2
Resistenza all'usura:	0,5
Isolamento al suono:	NPD
Assorbimento del suono:	NPD
Resistenza termica:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
Sostanze pericolose :	VEDI SCHEDA DI SICUREZZA

