

# 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. È 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

## CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg.

## CONSUMO

12 kg/m<sup>2</sup> con 6 mm di spessore  
18-20 kg/m<sup>2</sup> con 9-10 mm di spessore, nel caso in cui il pavimento debba essere levigato

## RAPPORTO DI MISCELAZIONE

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

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie;
- È 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.

## CERTIFICAZIONI

APSEQUARZ TOP è conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 214). 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

### Preparazione della superficie

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.

Frattezzare brevemente il calcestruzzo, manualmente o con la macchina.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

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.

# APSEQUARZ TOP

INDURENTE A PASTINA CON INERTE NATURALE  
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA MISCELA

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 7-10 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.

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## 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 protrarre 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 antisdrucchiolo delle rampe dei box, passando ripetutamente l'attrezzo sulla malta, sino ad ottenere dei solchi omogenei e compatti.

## DATI APPLICATIVI (a pastina)

Spessore minimo consentito: 6 mm

Spessore massimo consentito: 12 mm

## Suggerimenti per ottenere un risultato perfetto:

- È 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/m<sup>2</sup>.

## MATURAZIONE

Per i tempi di maturazione (a +20°C) fare riferimento alla tabella sottostante:

Tempo di lavorabilità	35 min
Tempo di inizio presa	60 min
Traffico pedonabile	7 giorni
Traffico leggero	14 giorni
In servizio (muletti)	28 giorni

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente dopo indurimento.

## 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: [laboratorio@apsebg.it](mailto:laboratorio@apsebg.it)

## STOCCAGGIO

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. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## SMALTIMENTO

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



## DATI TECNICI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Polvere e granuli
Colore	-	grigio, rosso, verde, tabacco, giallo-Gb420 (per altri colori vedi tabella)
Peso specifico	EN 1015-6	1,92 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>

### CARATTERISTICHE QUARZI

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Colori quarzi al naturale	-	Bianco-giallo
origine	-	Sedimentaria metamorfica
Granulometria	-	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3 mm
Perdita al fuoco (PAF)	EN 196-2	0,2%
Durezza scala Mohs	EN 101	6°-7°

### PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA UNI EN 13813

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 13892-2	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	En 13892-2	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione Böhme	EN 13892-3	9 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione (wheel)	EN 1339	I
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1 <sub>fl</sub>

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.apsebg.it](http://www.apsebg.it)

