APSE®
floor products since 1964

N. 215 - REV. 08/2026

APSEQUARZ KATALITIC

INDURENTE A PASTINA PER PAVIMENTAZIONI
IN CALCESTRUZZO MANGIA SMOG



DESCRIZIONE

APSEQUARZ KATALITIC è una miscela pronta all'uso a base di inerti minerali naturali (quarzi), di elevata durezza, e speciali additivi fotocatalitici idonei a rendere le pavimentazioni in calcestruzzo mangia smog.
L'elevata resistenza meccanica e la capacità di distruggere ed incapsulare le polveri sottili, lo rende particolarmente indicato ad essere utilizzato nelle piazze dei centri abitati anche con alto traffico veicolare, strade di centri urbani, parchi pubblici, aeroporti ecc. È possibile ottenere buoni effetti estetici in 5 diverse gradazioni di colori con aggiunta di selezionati pigmenti organici. APSEQUARZ KATALITIC viene applicato su calcestruzzo fresco con il sistema "a pastina, fresco su fresco".

CAMPI DI IMPIEGO

I principali campi di impiego sono:

- Nuove pavimentazioni in edifici
- Residenziali, commerciali e industriali
- Aree esterne e piazze
- Interporti, aree di pubblico interesse
- Piattaforme destinate a mercati alimentari
- Aree aeroportuali
- Piste stradali e ciclabili
- Garage, parcheggi
- Industrie alimentari (Aree esrterne) ecc.
- Rampe
- Scivoli di accesso ai box o ai parcheggi dove serve ottenere un abbattimento degli agenti inquinanti fino al 60%

CERTIFICAZIONI

APSEQUARZ KATALITIC ha ottenuto il certificato di prodotto fotocatalitico dal centro tecnico ITALCEMENTI (rapporto di prova CTG n.2007012)
È conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 215).
Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.
Contribuisce all'ottenimento di crediti LEED ed è dotato di EPD (Environmental Product Declaration).

ISO 9001 certi CERTIFIED

CE EN 13813

PARTNER TX Active ITALCEMENTI

TX Active®

A partire dal 2007, APSE è partner di ITALCEMENTI SPA nel progetto fotocatalitico per prodotti cementizi TX Active® a basso impatto ambientale in grado di trattenere il 60% delle polveri sottili dannose per l'uomo. L'efficacia è stata a lungo testata e quindi certificata da importanti centri di ricerca indipendenti (CNR, ARPA, Centro Ricerche di Ispra). TX Active® è il principio attivo fotocatalitico per materiali cementizi, brevettato da Italcementi. I prodotti contenenti TX Active® sono in grado di abbattere gli inquinanti organici e inorganici presenti nell'aria e conservano nel tempo la qualità estetica dei manufatti. TX Active® è un prodotto ecocompatibile certificato per malte, pitture, intonaci e pavimentazioni. Con le sue proprietà disinquinanti e autopulenti, è il sigillo di qualità per i prodotti cementizi fotoattivi realizzati per migliorare la vita nelle nostre città.

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg.

CONSUMO

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Trattiene le polveri Sottili**
- 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
- La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo.
- 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 reazione al fuoco;
- Se trattato con METALCRIL, conferisce ottime resistenze agli agenti atmosferici, gelo e disgelo, all'attacco dei sali decongelanti e lo rende idrorepellente.

APSE®
floor products since 1964

N. 215 - REV. 08/2026

APSEQUARZ KATALITIC

INDURENTE A PASTINA PER PAVIMENTAZIONI
IN CALCESTRUZZO MANGIA SMOG



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO
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.
Frattazzare brevemente il calcestruzzo, manualmente o con la macchina.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO
Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo 3,5 ÷ 4,0 lt. di acqua pulita per ogni sacco di APSEQUARZ KATALITIC da 25 kg e protrarre la miscelazione sino all'ottenimento di una malta omogenea e priva di grumi, di consistenza morbida.

MODALITÁ 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 KATALITIC specifico per RAMPE)
- Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo 3,5 ÷ 4,0 lt. di acqua pulita per ogni sacco di APSEQUARZ KATALITIC da 25 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 stadie 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.

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 KATALITIC uniformemente con la staggia di alluminio su guide di livello per ottenere lo spessore desiderato;
- Quando APSEQUARZ KATALITIC 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 il colore bianco usare pale in Teflon per non bruciare la superficie.

Applicazione di APSERING AQ, BETONCURE o METALCRIL 12 J antievaporanti stagionanti
- APSERING AQ, BETONCURE O METALCRIL 12 J deve essere applicato immediatamente dopo la finitura;
- APSERING AQ, BETONCURE o METALCRIL 12 J si applica con uno spruzzo a bassa pressione uniformemente su tutta la superficie con un consumo di circa 100 gr/m^2 (fare riferimento alle relative schede tecniche).

APSE®
floor products since 1964

APSEQUARZ KATALITIC

INDURENTE A PASTINA PER PAVIMENTAZIONI
IN CALCESTRUZZO MANGIA SMOG



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	24-36 ore
Traffico leggero	14 giorni
In servizio	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.

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	EN 1015-6	1,92 ± 0,05 g/cm^3

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°
Resistenza all'abrasione Wheel	EN 1339-G	I

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA UNI EN 13813

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 13892-2	≥ 85 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 gg	En 13892-2	≥ 8,5 N/mm^2
Resistenza all'abrasione Böhme	EN 13892-3	≥ 9,0 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