



METALQUARZ AS TOP

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO E METALLO
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

METALQUARZ As Top è un prodotto particolarmente adatto per il rivestimento di pavimenti sottoposti a impatti e a stress da usura. Un'alta resistenza a flessione combinata con un'eccellente duttilità, permettono al rivestimento in METALQUARZ As Top di resistere agli urti, senza frantumarsi né deformarsi.

DESCRIZIONE

METALQUARZ As Top è un prodotto pronto all'uso, composto di aggregati metallici selezionati, assortiti granulometricamente, combinati con cementi speciali, additivi di coesione, e riduttori d'acqua, per ottenere un rivestimento resistente sia all'urto che all'usura. METALQUARZ As Top è completamente libero da aggregati frangibili (quarzite, corindone, etc.).

CAMPI DI IMPIEGO

Per superfici destinate all'azione abrasiva provocata da veicoli con le ruote in acciaio o cingolate.

Per aree "chiave" soggette ad urti procurati per esempio da operazioni di carico e scarico, o dalle benne di carico dei forni nelle fosse di incenerimento dei rifiuti.

Per la protezione di canali di scorrimento delle acque ad alta velocità con trasporto di massi. Per rapidi ripristini che consentano la ripresa della produzione in tempi brevissimi.

VANTAGGI

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie
- Aderisce in modo monolitico alla superficie
- Resiste agli impatti ED AGLI URTI
- Resiste allo scivolamento e allo strisciamento
- 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.
- Buona resistenza antistatica ($1,4 \times 10^5$)
- 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

CONSUMO

Il METALQUARZ As Top è aggregato ad alto peso specifico che consente di ottenere spessori limitati con alti dosaggi di prodotto, conferendo al rivestimento la massima compattezza e la massima densità. A seconda del grado di compattezza, si ottengono spessori reali di cm. 1 e consumi variabili da Kg. 25 a Kg. 30/mq

SPESSORI

Il METALQUARZ As Top può essere applicato con spessori che variano da 1 a 3 cm o più, in funzione dell'uso finale del pavimento.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Resistenza Böhme 4,5. Le prove di resistenza all'usura sono state eseguite su provini di calcestruzzo rivestiti con METALQUARZ As Top hanno dato un coefficiente di usura medio di 0,95 mm, inteso come altezza dello strato abraso dopo un percorso teorico delle mole pari a 1000 mt. (Le prove sono state eseguite con Tribometro Amsler secondo le norme del D.L. 16.11.939 N°2234).



CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata
da 25 kg



STOCCAGGIO

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

METALQUARZ AS TOP

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO E METALLO
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

DATI TECNICI

| DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO | | CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE | |
|--|--|---------------------------------|--|
| Consistenza | Polvere, granuli e fiocchi metallici | Colore quarzi (al naturale) | Bianco - Giallo |
| Colore | grigio, rosso, nero, verde, tabacco, giallo-Gb420 | Origine del metallo | Fornitura meccanica o silicio metallico |
| Peso Specifico (kg/dm ³) | 2.5 | Granulometria (mm) | 0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3 |
| 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 | Perdita al fuoco (PAF) | 0,2% |
| 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 | 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 | 24-36 ore |

RESISTENZE MECCANICHE

| TESTS | Metodo di prova | Prestazioni del prodotto |
|--|-----------------|--|
| Resistenza alla compressione | UNI EN 13892/2 | A 7 gg.....57,40 Mpa Oltre 28 gg..... 79,98 Mpa |
| Resistenza alla flessione | UNI EN 13892/2 | A 7 gg.....9,28 Mpa Oltre 28 gg.....11,34 Mpa |
| Resistenza all'abrasione Böhme | UNI EN 13892/3 | Böhme A 4,50 CE A 6 EN 1339 mm 18,56 CE I |
| CE MARKING METALQUARZ as top EN 13813 CT - C 70 - F 10 - A 4.5 - | | |
| MARCATURA CE METALQUARZ As Top EN 13813 CT - C 70 - F 10 - A 4,5 Durezza Scala Mohs Inerti duri => 7° Inerti => 6° | | |

METALQUARZ AS TOP

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO E METALLO
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

MATURAZIONE

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

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

MESSA IN OPERA

Se viene utilizzato uno spargitore meccanico, applicare almeno 6-8 Kg/mq.

Il METALQUARZ As Top è un prodotto pronto all'uso, fornito in unico imballo, che richiede la sola aggiunta di acqua in dosi limitate (12 – 13 litri per Kg. 100 di prodotto). La miscelazione dell'impasto dev'essere eseguita meccanicamente evitando di inglobare aria in eccesso, per non svilire le caratteristiche meccaniche del rivestimento. METALQUARZ As Top va applicato sul calcestruzzo fresco, leggermente rassodato, e successivamente compattato e frattazzato.



Per ottenere una superficie dura e liscia usare un elicottero con pale di finitura.



Applicazione METALCRIL 6-12 o SO antievaporante stagionante

- METALCRIL 6-12 oppure SO, deve essere applicato immediatamente dopo la finitura con spruzzo a bassa pressione uniformemente su tutta la superficie con un consumo di 80-100 gr/m².





METALQUARZ AS TOP

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO E METALLO
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

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.

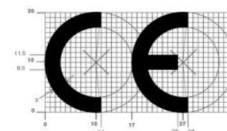
SMALTIMENTO

Smaltire in discariche autorizzate nel rispetto delle leggi locali vigenti.

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



www.apsebg.it



V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13

EN 13813 CT-C70-F10-A4.5

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO
E METALLO PER PAVIMENTAZIONI IN
CALCESTRUZZO

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 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: | F10 |
| Resistenza all'usura: | A4.5 |
| Isolamento al suono: | NPD |
| Assorbimento del suono: | NPD |
| Resistenza termica: | NPD |
| Resistenza chimica: | NPD |
| Sostanze pericolose : | VEDI SCHEDA DI SICUREZZA |

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.

