

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 ("Materiali per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici")

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 del R.D. 16.11.939 N°2234).



RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

Prove meccaniche di laboratorio eseguite su provini di cm 4X4X16 confezionati con il METALQUARZ As Top, a consistenza "appena elastica", e stagionati in ACQUA O IN ambiente a umidità relativa 100% e temperatura 20°C +/- 1, hanno dato i seguenti valori medi:



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.





METALQUARZ As Top

INDURENTE A PASTINA CON QUARZO E METALLO
PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

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.

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata
da 33 kg
Su richiesta,
sacchi 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.

SALUTE E SICUREZZA

AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute
Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

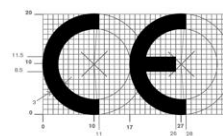
Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura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

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



www.apsebg.it

