

SFERODUR FA

INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA

DESCRIZIONE

SFERODUR FA è una miscela pronta all'uso a base di inerti minerali naturali (quarzi), e fibre ottonate di elevata durezza e speciali additivi l'elevata resistenza meccanica, lo rende particolarmente indicato ad essere utilizzato nelle officine meccaniche pesanti e aree di lavorazione ad altissimo traffico, hangar e aeroporti etc. SFERODUR FA è un prodotto già premiscelato con cemento, fibre ottonate additivi specifici, aggiunte e viene applicato manualmente o meccanicamente su calcestruzzo fresco con il sistema "a pastina, fresco su DURO". Può essere applicato anche nel sistema fresco su fresco.

CAMPI DI IMPIEGO

RIPRISTINI DI:

- Esposizioni di mezzi d'opera industriali
- Interporti, aree di grandi sollecitazioni meccaniche.
- Piattaforme destinate a escavazioni o depositi e stoccaggio con carichi a pala meccanica.
- Aree aeroportuali, Parcheggi di mezzi cingolati.
- Depositi di container



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 finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo.
- Il prodotto risponde alle normative relativamente alle classi di resistenza al fuoco.
- Se trattato con METALCRIL 6, conferisce ottime resistenze agli agenti atmosferici, gelo e disgelo, all'attacco dei sali di sgelanti e lo rende idrorepellente.
- Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Acqua : SFERODUR FA = 2.7÷ 3 lt. : 25 Kg

CONSUMO

- 12 kg/m² con 5 mm di spessore
- 22÷25 kg/m² con 9-10 mm di spessore, nel caso in cui il pavimento debba essere levigato.

DATI APPLICATIVI (a pastina)

Spessore minimo consentito 10 mm

Spessore massimo consentito 15 mm

MATURAZIONE

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

Tempi di stagionatura:

- Traffico pedonabile 2 giorni
- Traffico leggero 14 giorni
- In servizio (muletti) 28 giorni

SFERODUR FA

INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA

DATI APPLICATIVI (a pastina)

Spessore minimo consentito 10 mm
Spessore massimo consentito 15 mm

MATURAZIONE

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

- Traffico pedonabile 2 giorni
- Traffico leggero 14 giorni
- In servizio (muletti) 28 giorni

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Avertenze

Le grandi aree di calcestruzzo dovrebbero essere gettate con l'utilizzo di autobetoniera.

Per le aree più piccole è sufficiente utilizzare il metodo tradizionale con le Betoniere a Bicchiere.

Applicazione a pastina

- Frattazzare brevemente il calcestruzzo, manualmente o con la macchina (foto 1)
- Impastare in betoniera verticale per calcestruzzo aggiungendo 2.7 ÷ 3.2 lt. di acqua pulita per ogni sacco di SFERODUR FA da 25kg e protrarre la miscelazione sino all'ottenimento di una malta omogenea, priva di grumi e di consistenza morbida
- Stendere sul calcestruzzo PREPARATO con fresa e PERFETTAMENTE pulito da sporco e polvere, il Primer idoneo, APSECOLAIRLESS (per supporti asciutti) e APSECOLBETON (su supporti saturi d'acqua). la malta ottenuta in uno strato di spessore compreso tra 8-12 mm,

Grandi Superfici

Metodo con Laser Screed



1



1

Piccole superfici

Metodo tradizionale



2



2

SFERODUR FA

INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	polvere e granuli e metarn e fibre
Colore	grigio, nero (altri colori non disponibili)
Peso Specifico (g/cm ³)	2.15
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.
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 naturale)	bianco, giallo, nero
Origine	sedimentaria metamorfica, metallica
Granulometria (mm)	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3
Perdita al filloco (PAF)	0,2 %
Durezza scala Mohs	7° - 8° C
DA TI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	Acqua : prodotto = 10,5 +/- 11,5 L : 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	UNIEN -13892/2	$5 < N/mm^2 < 80$ 28 ,gg	28 gg	102.6 MPa
Resistenza alla flessione	UNIEN -13892./2	$1 < N/mm^2 < 50$ 28 ,gg	28 gg	11.79 MPa
Resistenza all'abrasione Bohme	UNIEN -13892./3		28 gg	A 3.9
Resistenza all'abrasione Wheel	UNIEN -1339JG		28 gg	I



SFERODUR FA

INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA

- 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.
- Il tempo può variare in funzione delle condizioni di temperatura ed umidità.

Suggerimenti per ottenere un risultato perfetto:

- E' vietato spruzzare meccanicamente la pastina
- Applicare SFERODUR FA uniformemente con la staggia di alluminio su guide di livello per ottenere lo spessore desiderato.
- Quando SFERODUR FA 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 Leggero per non precludere l'incollaggio .

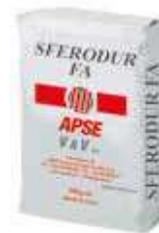
Applicazione di antievaporante stagionante:

- METALCRIL 6 deve essere applicato immediatamente dopo la finitura
- METALCRIL 6 si applica con uno spruzzo a bassa pressione uniformemente su tutta la superficie con un consumo di 60 gr/m².



CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata 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.

AVVERTIMENTI SALUTE E SICUREZZA RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute e 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

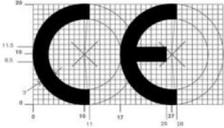
Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire gli imballi e gli eventuali residui in discariche autorizzate nel rispetto delle leggi locali vigenti.

SFERODUR FA

INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA

	
V&V srl via Genova 20, 24040 Ciserano (BG) 13	
EN 13813 CT-C80-F11-A3 INDURENTE A PASTINA FRESCO SU DURO PER PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA	
Reazione al fuoco: Rilascio di sostanze corrosive: Permeabilità all'acqua: Permeabilità al vapore acqueo: Resistenza alla compressione: Resistenza alla flessione: Resistenza all'usura: Isolamento al suono: Assorbimento del suono: Resistenza termica: Resistenza chimica: Sostanze pericolose :	A2 CT NPD NPD C80 F11 A3 NPD NPD NPD NPD 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 V&V srl. 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 V&V srl 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.

SCARICA LE SCHEDE TECNICHE
DIRETTAMENTE DAL SITO



www.apsebg.it

