



SFERODUR FP

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER SPESSORI FINO A 1 CM

DESCRIZIONE

Betoncino cementizio, premiscelato, fibrorinforzato con fibre polimeriche strutturali ad espansione controllata, resistente agli agenti aggressivi all'ambiente. SFERODUR FP è una malta premiscelata cementizia contenente fibre polimeriche.

CARATTERISTICHE

- Meno micro fessurazione e prevenzione del contrasto del ritiro del calcestruzzo.
- Facile miscelazione.
- Riduzione degli spessori a parità di carico.
- Riduzione fenomeno curling.
- Omogeneità di resistenza del massetto anche nei punti critici giunti normali e di costruzione.

CAMPI DI IMPIEGO

- Ripristini di vecchi pavimenti tramite ancoraggio al supporto con ponti di adesione acrilici o epossidici laddove sia richiesta una ottima resistenza al traffico veicolare e di movimentazione all'interno ed all'esterno di fabbricati industriali destinati alla logistica ai trasporti ed alla produzione.
- Ripristino di aree esterne rovinate dal gelo o dal traffico pesante.
- Banchine di porti e aree aeroportuali.
- SFERODUR FP è particolarmente indicato per le pavimentazioni di stoccaggio computerizzate ad alta densità di traffico. Consente di ottenere una buona planarità mediante il posizionamento di guide di riscontro e del successivo trattamento.
- SFERODUR FP viene usato come massetto in combinazione con DECOQUARZ e DECOSTAMP per pavimentazioni stampate.
- SFERODUR FP è ideale per l'utilizzo nella creazione del CEMENTO STAMPATO su basso spessore, già nel colore scelto.

CONSUMO

- Consumo indicativo 30kg/m² a 15 mm di spessore.

STOCCAGGIO

Durata di 6 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità.

VANTAGGI

- SFERODUR FP è stato progettato per ripristinare vecchi pavimenti in calcestruzzo e aree usurate, senza dovere demolire il calcestruzzo esistente.
- Può essere applicato su spessori minimi compresi tra i 08 e i 10 mm.
- Non è necessario l'utilizzo di armature
- Può anche essere pompato.
- Resiste molto bene alla corrosione marina.
- E' facile da applicare e può essere pigmentato. Utilizziamo i pigmenti di tipo inorganico della Bayer perchè garantiscono stabilità cromatica nel tempo resistono agli alcali del cemento.
- Resiste alle cavillature in fase plastica contrastate dalle fibre introdotte che ne migliorano anche la resistenza alla fessurazione a lungo termine che è requisito fondamentale per la durabilità.

MISCELAZIONE

Per ottenere un una malta di alta densità priva di segregazioni e di uniforme qualità è importante rispettare il rapporto acqua/cemento. Impasto: 13 litri di acqua ogni 100 kg di SFERODUR FP. Si raccomanda di miscelare con la betoniera.

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg



SFERODUR FP

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER SPESSORI FINO A 1 CM

DATI TECNICI

DATI APPLICATIVI (A +23°C E 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	13 parti di acqua per 100 parti in peso di SFERODUR FP
Spessore applicabile (mm)	8 - 10
Colore dell'impasto	grigio
Consistenza della miscela	densa
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³)	1.940
pH dell'impasto	circa 12
Tempo di lavorabilità a +20°C	35 min.
Temperatura di applicazione	da +8°C a +35°C
Tempo di presa	60 min.
Pedonabilità	7 gg

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	cementi inerti
Colore	grigio, verde, rosso, tabacco
Massa volumica apparente (g/cm ³)	1,8 - 2,0
Residuo solido (%)	100
Conservazione	6 mesi 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

RESISTENZE MECCANICHE

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazioni del prodotto	
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892/2	5 < N/mm ² < 80 28 gg	28 gg	66,80 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892/2	1 < N/mm ² < 50 28 gg	28 gg	8,50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione Böhme	UNI EN 13892/3		28 gg	A3
Resistenza all'abrasione Whell	UNI EN 1339/G		28 gg	I

SFERODUR FP

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER SPESSORI FINO A 1 CM

MODALITA' DI APPLICAZIONE a pastina

- Fresatura del sottofondo in calcestruzzo e successiva scopatura dei materiali di risulta
- Pulizia dei residui e aspirazione con bidone aspiratutto.
- Eventuali crepe strutturali devono essere chiuse con lo stucco AP 300 FIX con posizionatura della rete d'armatura.
- Idrolavaggio ad alta pressione (in alternativa bagnatura a saturazione).
- Stesura del collante epossidico "APSECOL BETON" (miscelare 1 sacco da 25 kg con 7 lt. d'acqua) applicato con spazzettone in ragione di 1,5 Kg/m²



- Preparazione del betoncino composto da SFERODUR FP miscelato con acqua pulita (rapporto in peso di circa il 18%) e con un consumo di circa 20 Kg/m² per cm di spessore. Il betoncino deve essere premiscelato in betoniera steso sulla superficie con staggia tirata a correre su guide di livello preposizionate.



- Attendere la pedonabilità e se necessario spolverare.
- Lavorazione ad elicottero con lisciatura a pale fini o bull float.



- Realizzazione dei tagli per una profondità di almeno 3 cm e sigillatura dei giunti.

MATURAZIONE

Proteggere la superficie immediatamente dopo la finitura con il prodotto APSERING AQ o METALCRIL 12 e trascorse 24 ore bagnare abbondantemente e coprire con un telo di polietilene per 7 gg.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per occhi, cute e 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 bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone.

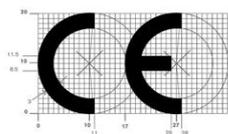
SMALTIMENTO

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi locali



SFERODUR FP

BETONCINO FIBRORINFORZATO POLIMERICO
PER SPESSORI FINO A 1 CM



V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13

EN 13813 CT-C60-F7-A3

BETONCINO FIBRORINFORZATO
POLIMERICO PER SPESSORI FINO
A 1 CM

Reazione al fuoco:	A2
Rilascio di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla compressione:	C60
Resistenza alla flessione:	F7
Resistenza all'usura:	A3
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

