

icofloor f/a



Descrizione del prodotto

Rivestimento colorato bicomponente a base di resine epossidiche ad alto contenuto di solido.

Progetti d'impiego

- Realizzazione di sistemi resinosi per la protezione di pavimentazioni industriali, massetti cementizi e strutture in calcestruzzo in genere, di tipo:
 - film spesso (UNI 10966: spessore secco 0,3 mm ÷ 1,0mm);
 - multistrato (UNI 10966: spessore secco > 1 mm).
- Sistemi resinosi per pavimentazioni con presenza di normale traffico gommato e moderato traffico di carrelli elevatori, per aree di stoccaggio, industrie meccaniche e chimiche.
- Sistemi resinosi per pavimentazioni nel settore ospedaliero, negozi, showroom.



Prestazioni

In funzione del progetto di impiego:

- Resistente al traffico pedonale.
- Resistente al normale traffico di veicoli gommati.
- Resistente al moderato traffico di carrelli elevatori.
- Resistente ad attacchi chimici accidentali.
- Resistente a detergenti e lavaggi.
- Uniformità cromatica della superficie trattata.
- Impermeabile all'acqua, idrocarburi e oli.
- Antipolvere e antimacchia.
- Idonee proprietà meccaniche.
- Resistente all'abrasione.
- Distensione e livellabilità del film spesso.

Preparazione della superficie

- Attendere la stagionatura del calcestruzzo. La resistenza alla compressione minima del supporto deve essere di 25 N/mm² e la resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm².
- Pulire accuratamente il supporto, eliminando polveri, parti friabili e incoerenti, oli, grassi e quanto altro possa pregiudicare un efficace contatto del composto resinoso con il supporto, a tal fine impiegare attrezzature a secco con aspirazione delle polveri di risulta a ciclo chiuso quali, pallinatrice, levigatrice con mole diamantate o fresatrice, da scegliere in funzione dello stato di contaminazione, tipologia del supporto e dello spessore del sistema resinoso da realizzare.
- La superficie di posa deve avere una umidità residua non superiore al 4% ed assenza di risalita capillare. In caso di valori leggermente superiori, potrà essere impiegato, come freno alla spinta idrostatica negativa, il formulato epossidico a base acqua ICOCEM (si consiglia di contattare il servizio tecnico Icobit).
- Impiegare lo stesso ICOCEM per compensare il profilo rugoso del sottofondo, nei casi di pavimentazioni esistenti che necessitano di una preparazione più approfondita.
- In presenza di eventuali fessurazioni, stuccare quelle di tipo statico con ICOFLOOR P/SF direttamente caricato in cantiere e/o trattare quelle dinamiche con il sigillante elastico ICOJOINT MS da riportare sul sistema resinoso.
- Trattare il supporto cementizio con il promotore di adesione epossidico ICOFLOOR P, posato a rullo con consumo di circa 0,150 kg/m² (comunque in funzione del grado di assorbimento); in caso di supporto pretrattato con ICOCEM il consumo sarà di 0,100 kg/m². Per sottofondi molto assorbenti impiegare il promotore di adesione senza solventi ICOFLOOR P/SF, posato a rullo con consumo tale da impregnare la superficie (0,200 – 0,400 kg/m²) evitando la formazione di pellicola lucida.
- Per sistemi resinosi multistrato, impiegare il primer ICOFLOOR P/SF nelle modalità descritte dall'interno del rispettivo ciclo in Indicazioni per l'applicazione.

Indicazioni per l'applicazioni

ICOFLOOR F/A viene impiegato per la realizzazione di sistemi resinosi a spessore variabile da 0,4 mm a 2 mm.

Come strato intermedio nella realizzazione di sistemi resinosi a film spesso (UNI 10966: spessore secco 0,3 mm ÷ 1,0 mm):

- Dopo la preparazione meccanica del supporto, e dopo 12 e non oltre 24 ore dalla posa del primer ICOFLOOR P o ICOFLOOR P/SF, miscelare ICOFLOOR F/A con agitatore a basso numero di giri (i due componenti forniti sono predosati e pronti per la miscela): versare il componente B nel componente A miscelando accuratamente sino ad ottenere un composto omogeneo. Recuperare completamente il componente B utilizzando porzioni di prodotto già miscelato (A+B).
- Applicare il prodotto con rullo a pelo corto, in ragione di 0,700 kg/m² con immediato passaggio a fresco di rullo frangibolle prestando attenzione ad effettuare movimenti continui e lenti.
- Dopo le 24 ore, applicare la finitura protettiva poliuretanica ICOFLOOR C/PUR in versione trasparente o colorata, lucida, satinata, liscia o antiscivolo a rullo pelo corto in ragione di 0,120-0,130 kg/m².

Spessore secco del film spesso realizzato: 0,5 mm con aspetto liscio.

Come strato intermedio nella realizzazione di sistemi resinosi multistrato (UNI 10966: spessore secco > 1,0 mm):

- Dopo la preparazione meccanica del supporto, su superficie planare e regolare, stendere a spatola liscia la miscela di ICOFLOOR P/SF e quarzo ICOFILL 0,5 addizionato in cantiere, nel rispettivo rapporto 100:50, con un consumo di 0,500-0,550 kg/m². Realizzare a fresco lo spolvero a saturazione di ICOFILL 0,5 con un consumo di 1,5 kg/m².
- Dopo 24 ore, eseguire leggera carteggiatura con aspirazione e proseguire con il sistema resinoso multistrato e/o autolivellante previsto.
- Miscelare con agitatore a basso numero di giri i due componenti di ICOFLOOR F/A (i due componenti forniti sono predosati e pronti per la miscela): versare il componente B nel componente A miscelando accuratamente sino ad ottenere un composto omogeneo. Recuperare completamente il componente B utilizzando porzioni di prodotto già miscelato (A+B).
- Aggiungere alla miscela di ICOFLOOR F/A, la sabbia di quarzo ICOFILL 0,5 nel rapporto 100:40, miscelare e stendere a rasare mediante spatola liscia sulla superficie con consumo di 0,800 – 0,900 kg/m². Realizzare a fresco lo spolvero a saturazione con ICOFILL 0,5 per un consumo di 1,5 kg/m².
- Dopo 24 ore, recuperare il quarzo in eccesso, procedere ad una leggera carteggiatura ed aspirazione.
- Rasare la superficie con ICOFLOOR F/A addizionato di ICOFILL 0,25 nel rapporto 100:20 per un consumo della miscela pari a 0,400 - 0,500 kg/m², uniformando a fresco con rullo a pelo corto.
- Dopo le 24 ore, applicare la finitura protettiva poliuretanica ICOFLOOR C/PUR in versione trasparente o colorata, lucida, satinata, liscia o antiscivolo a rullo pelo corto in ragione di 0,120-0,130 kg/m².

Spessore secco del sistema multistrato realizzato: 1,3 - 1,5 mm con aspetto antiscivolo, leggermente ruvido, corazzato di sabbia di quarzo.



Sistema resinoso a film spesso per pavimentazioni civili ed industriali

STRATIGRAFIA

- 1) Primer ICOFLOOR P**
- 2) Strato intermedio ICOFLOOR F/A**
- 3) Finitura poliuretanica ICOFLOOR C/PUR**



| INFORMAZIONE SUL PRODOTTO | VALORE | UNITÀ DI MISURA |
|--|--|--------------------|
| Tipo di prodotto | bicomponente | |
| Peso specifico | 1,35 (± 0,05) | Kg/L |
| Rapporto di catalisi A : B | 80,5 - 19,5 | |
| Residuo secco in peso | 97 (± 2%) | % |
| Viscosità Brookfield S02 – 30rpm | 1070 | mPa · s |
| Pot Life a 23°C (±3°C) | 40 | minuti |
| Indurimento parziale a 23°C (±3°C); 50% U.R. | secco al tatto: 12 sovraverniciabile: min 24 – max 36 | ore |
| Indurimento completo a 23°C (±3°C) | 7 | giorni |
| Strati prescritti | 1 | n° |
| Consumo per strato | 0,70 | Kg/m ² |
| Resa teorica | 1,4 | m ² /Kg |
| Diluizione | pronto all'uso | |
| Conservabilità in magazzino (Shelf Life) | 12 | mesi |

| DATI TECNICI PRESTAZIONALI | VALORE | UNITÀ DI MISURA |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Aspetto | lucido | |
| Forza di adesione (UNI EN 13892-8) | > 3,0 | N/mm ² |
| Spessore del film essiccato | 0,42 (x 0,7 kg/m ²) | mm |

Osservazioni

- Evitare di applicare ICOFLOOR F/A direttamente su supporti con umidità relativa superiore al 4% e/o in presenza di risalite capillari.
- La temperatura della superficie di posa deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada (Dew point).
- Durante l'indurimento del prodotto, alte percentuali di umidità ambientale possono provocare opacità superficiale discontinua, che pur alterando l'aspetto estetico, non modificano le prestazioni del prodotto.
- La successiva posa di eventuale finitura protettiva non deve avvenire oltre le 36 ore. In caso contrario, intervenire con una leggera carteggiatura utilizzando pad abrasivi.

Le caratteristiche funzionali descritte nella sezione Prestazioni potranno essere soddisfatte solo e qualora siano rispettate in modo tassativo le indicazioni riportate nelle sezioni Preparazione della superficie ed Indicazioni per l'applicazione. Non meno importante adottare un piano manutentivo di interventi necessari a mantenere intatte le caratteristiche prestazionali primarie del sistema resinoso. Prevedere quindi sia un piano manutentivo ordinario al fine di prevenire il degrado del rivestimento, che straordinario come ad esempio nei casi di danni subiti in corso di esercizio, i quali se non riparati con interventi immediati possono compromettere le funzionalità del sistema resinoso.

Norme di sicurezza

- Si veda SDS prodotto.

Magazzinaggio

- Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati.

Colori*

- RAL 3009, 6011, 7035, 7038, 8004
- * Tinte fuori standard su richiesta.



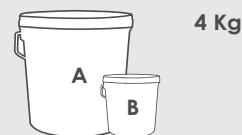
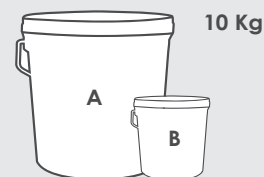
Contatta il nostro servizio tecnico alla mail:
assistentatecnica@icobititalia.com

Assicurarsi che la scheda tecnica sia quella più aggiornata; consultabile e scaricabile sempre dal sito icobit.com. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa. La società si riserva di variarli senza preavviso. I valori indicati, che derivano da nostre concrete esperienze si intendono medi di prove e pur potendo essere considerati attendibili non costituiscono impegno o responsabilità per la ICOBIT ITALIA SRL. L'acquirente ed utilizzatore del prodotto è responsabile dell'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



ICOBIT ITALIA SRL
Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (Italy)
C.F e P.I. 12428711001
www.icobit.com | info@icobititalia.com

IMBALLO



METODO D'APPLICAZIONE



PENNELLO



RULLO