

icofloor f



Descrizione del prodotto

Rivestimento colorato bicomponente a base di resine epossidiche in fase solvente.

Progetti d'impiego

- Realizzazione di sistemi resinosi a film sottile per la protezione di pavimentazioni industriali, massetti cementizi e strutture in calcestruzzo in genere (UNI 10966: spessore secco < 0,3mm).
- Trattamento colorato, anti-olio e antipolvere di strutture in calcestruzzo in genere.
- Base per spolvero di Flakes colorate nella realizzazione di superfici decorative.

Prestazioni

- Resistente al traffico pedonale.
- Resistente al traffico leggero traffico di carrelli elevatori.
- Trattamento protettivo dalla contaminazione temporanea di solventi/diluenti.
- Uniformità cromatica della superficie trattata.
- Contenimento dello sfarinamento superficiale del supporto cementizio.
- Resistenza alla penetrazione di liquidi.
- Caratterizza lo spessore nei sistemi resinosi a film sottile.

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) e 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.



Indicazioni per l'applicazione

- Miscelare con agitatore a basso numero di giri, i due componenti forniti 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).

Come strato intermedio nella realizzazione di sistemi resinosi a film sottile

- Dopo la preparazione meccanica del supporto, e dopo 12 e non oltre 24 ore dalla posa del primer, applicare il prodotto con rullo a pelo corto, pennello o airless, in ragione di 0,250 – 0,300 kg/m², avendo cura di ottenere un trattamento omogeneo evidenziato dalla uniformità cromatica. La successiva posa di eventuale finitura ICOFLOOR C/PUR non deve avvenire oltre le 24 ore. In caso contrario, intervenire con una leggera carteggiatura utilizzando pad abrasivi.

Sistema resinoso a film sottile per pavimentazioni civili ed industriali

STRATIGRAFIA

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



INFORMAZIONE SUL PRODOTTO	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo di prodotto	bicomponente	
Peso specifico	1,36 (± 0,05)	Kg/L
Rapporto di catalisi A : B	82 - 18	
Residuo secco in peso	87 (± 2)	%
Viscosità Brookfield S02 – 30rpm	1960	mPa · s
Pot Life a 23°C (±3°C)	45	minuti
Temperatura all'applicazione	Da +10 a +35	°C
Indurimento parziale a 23°C (±3°C); 50% U.R.	secco al tatto: 12 sovraverniciabile: min 12 – max 24	ore
Indurimento completo a 23°C (±3°C)	7	giorni
Strati prescritti	1 - 2	n°
Consumo per strato	0,20 ÷ 0,30	Kg/m ²
Resa teorica	5,00 ÷ 3,33	m ² /Kg
Spessore teorico del film essiccato	0,17 (x 0,20 kg/ m ²)	mm
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	0,17 (x 0,200 kg/m ²)	mm

Osservazioni

- Evitare di applicare ICOFLOOR-F 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).
- Applicare una mano di finitura protettiva ICOFLOOR C/PUR per proteggere da viraggi di colore su supporti con esposizione diretta ai raggi solari.
- 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.

Norme di sicurezza

- Si veda SDS prodotto.

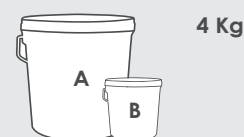
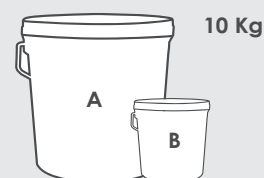
Magazzinaggio

- Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, lontano da fonti di calore.

Colori*

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

IMBALLO



METODO D'APPLICAZIONE



PENNELLO



RULLO



AIRLESS



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