

# METALLOY FLOOR-COAT



## I. DESCRIZIONE PRODOTTO

METALLOY FLOOR-COAT è un formulato a base di resine epossidiche per la realizzazione di rivestimenti a film spessi per PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI con FINITURA LUCIDA ed ELEVATA RESISTENZA CHIMICA.

Bicomponente, esente da solventi, pigmentato, contenente speciali fillers minerali ed extenders in polvere .

Permette di realizzare rivestimenti per pavimentazioni a film spesso e multistrato. L'indurimento avviene a freddo senza fenomeni di ritiro, presentando una superficie compatta, resistente ed omogenea. Il grado di finitura è lucido,. Il rivestimento sarà impermeabile all' acqua, agli oli ed al vapore, con una buona resistenza all'ingiallimento. Può essere pulito con vapore vivo.

## II. IMPIEGHI TIPICI

METALLOY FLOOR-COAT è indicata per :

Rivestimenti a film spesso per la realizzazione di pavimenti con elevate caratteristiche meccaniche e chimiche; per :

- Industrie alimentari e delle bevande
- Industrie tessili e cartiere
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Industrie meccaniche
- Industrie elettriche ed elettroniche

## III. CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome del prodotto	METALLOY FLOOR-COAT
Residuo secco	100%
Viscosità miscela a 23°C	Liquido 1,5 Poise
Densità miscela a 23°C	1,40 Kg/lt.
Durezza finale resina	75 ( Shore D)
Tempo massimo di impiego miscela a 20°C	40 minuti a 20° C
Fuori polvere	12 ore
Secco al tatto	24 ore
Indurimento totale	7 giorni
Colori	Cartella RAL
Resistenza alla compressione	70 MPa
Allungamento a rottura	4 %.
Adesione	> 1,5 MPa

## IV. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI DA RIVESTIRE

Le parti da rivestire devono essere opportunamente preparate al fine di garantire la perfetta adesione della resina, fattore essenziale per realizzare rivestimenti affidabili e durevoli.

Dalle superfici devono essere rimosse tracce di sporco, olio, grasso o altre sostanze contaminanti, utilizzando l'apposito Pulitore/Sgrassante metalloy Cleaner Liquid.

Sul cemento come promotore di adesione applicare a rullo o pennello o airless applicare il Primer **metalloy Primer FX/20** liquido in ragione di 300-500 gr./mq.

Su fondi umidi/bagnati utilizzare il primer per superfici umide o porose e degradate, utilizzare il primer tricomponente ad alto spessore **metalloy Primer FCW** in ragione di 500-1000 gr/mq. .Successivamente applicare una mano di Primer FX/20 liquido.

## VI. MISCELAZIONE DELLA RESINA

Versare l'indurente nel barattolo della resina e miscelare con cura fino al raggiungimento di una colorazione uniforme. Note : essendo la reazione delle resine epossidiche di tipo esotermico, ossia con sviluppo di calore ed essendo il tempo di indurimento accelerato all'aumentare della temperatura, si suggerisce di impiegare sempre quantità che si possono applicare in 40-60 minuti, al fine di evitare l'accumulo di calore. Si consiglia perciò di munirsi di una bilancia e recipienti (barattoli, bidoni, etc) e versare in questi resina e indurente nel rapporto indicato sulla confezione..

## VII. APPLICAZIONE DEL COMPOSTO E INDURIMENTO

### 7.1 Rapporto di miscelazione

Vedere quanto riportato sulla confezione

### 7.2 Consumo per mano

0,8-1 Kg/m<sup>2</sup> se applicato come multistrato; 350-450 gr./mq. se applicato come rivestimento a film sottile

### 7.3 Limitazioni

Il prodotto deve essere applicato con temperature coprese tra +15° C e +40° C. Per avere una lavorabilità ottimale si consiglia una temperatura di circa +20° C.

### **VIII. STOCCAGGIO, SCADENZA E CONFEZIONI DISPONIBILI**

Resina e indurente del Metalloy FLOOR-COAT, hanno un tempo di stoccaggio minimo di 12 mesi dalla data di spedizione. I prodotti devono essere tenuti in ambiente fresco e asciutto. Resina e indurente non devono mai venire a contatto fra di loro. Si consiglia di NON immagazzinare il prodotto a temperature inferiori ai 5°C.

Confezioni disponibili : Metalloy FLOOR-COAT da 20 Kg. Art. 13900

---

## **METALLOY ITALIA**

*Via F. Baracca, 50 - 47521 Cesena (FC)*

*Tel. 0547/28171 e-mail: [info@metalloy.it](mailto:info@metalloy.it)*

*Web site : [www.metalloy.it](http://www.metalloy.it)*

---

I DATI TECNICI RISPONDONO AI RISULTATI DELLE PROVE DI LABORATORIO E INDICANO CARATTERISTICHE GENERALI. ANCHE SE UTILIZZATI CON SUCCESSO NEL SETTORE INDUSTRIALE, NAVALE E CHIMICO DA CIRCA UN VENTENNIO, NON POSSIAMO RICONOSCERE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA. LE SCHEDE TECNICHE FORNITE NON COSTITUISCONO MAI CERTIFICATO DI IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO E UTILIZZO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA SOLO ALLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.