

METALLOY VERTI-COAT

I. DESCRIZIONE PRODOTTO

metalloy VERTI-COAT è un formulato a base di resine epossidiche per la realizzazione di rivestimenti VERTICALI a film spessi con FINITURA LUCIDA ed ELEVATA RESISTENZA CHIMICA.

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

Permette di realizzare rivestimenti verticali a film spesso compreso tra 0,5 e 1,0 mm. L'indurimento avviene a freddo senza fenomeni di ritiro, sia su calcestruzzo che metalli, 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 VERTI-COAT è indicato per :

Rivestimenti a film spesso 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

Serbatoi e strutture metalliche.

III. CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome del prodotto	metalloy VERTI-COAT
Residuo secco	100%
Viscosità miscela a 23°C	Liquido < 5 Poise
Densità miscela a 23°C	1,55 Kg/lt.
Durezza finale resina	85 (Shore D)
Tempo massimo di impiego miscela a 20°C	40 minuti a 20° C
Fuori polvere	18 ore
Secco al tatto	24 ore
Indurimento totale	7 giorni
Colori	Cartella RAL
Resistenza alla trazione	62 MPa
Allungamento a rottura	7 %.
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 9:1 in Peso e Volume

7.2 Consumo per mano

300-500 gr./m² se applicato come rivestimento a film di spessore 250-400 micron..

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.

7.4 Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco. Verificare sempre che la temperatura del supporto sia di almeno 3° C superiore alla temperatura di rugiada.

7.5 Miscelazione

Miscelare preventivamente i singoli componenti per rimuovere eventuali sedimentazioni e successivamente versare il componente B nel componente A. Miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore meccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea, esente da grumi e di colore uniforme.

7.6 Attrezzi

Rulli o pennelli di ottima qualità. È possibile applicare il prodotto mediante apposite apparecchiature a spruzzo. Pulire attrezzi e pennelli con metalloy Cleaner Liquid

7.7 Tempi di lavorazione

a + 10° C 90 minuti

a + 20° C 60 minuti

a + 30° C 25 minuti

VIII. STOCCAGGIO, SCADENZA E CONFEZIONI DISPONIBILI

Resina e indurente del **metalloy VERTI-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 VERTI-COAT** da 20 Kg. **Art. 13800**

METALLOY ITALIA

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

Tel. 0547/28171 e-mail: info@metalloy.it

Web site : 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.