



SCHEMA TECNICA

## SMALTO EPOSSIBITUMINOSO BICOMPONENTE

Denominazione: EPICOLBITUM COAT  
Codice: 999.00000  
Colore: GAMMA DI COLORI LIMITATA  
Aspetto: LUCIDO  
Confezioni: LATTA KG 25  
Disponibilità: SU RICHIESTA

Catalizzatore: EPOSSIDICO  
Denominazione: EPICOL CATALYST  
Codice: 490.06304  
Confezioni: LATTA L. 3

Diluente specifico: [EPOSSIDICO](#)  
Denominazione: EPICOL DILUENT  
Codice: 940.02076

### SETTORI D'IMPIEGO

1

Smalto bicomponente adatto alla protezione per supporti in cemento posti in atmosfera con alta umidità o salina. Per le sue caratteristiche, il prodotto è particolarmente adatto per la protezione delle torri evaporative. Lo spessore finale minimo consigliato non è inferiore a 300µm a film secco.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

#### Riferite al prodotto catalizzato non diluito

Le costanti fisiche sono indicative e soggette alle normali tolleranze di produzione in accordo ISO 3534-1. I dati riportati sono relativi al Colore Bianco. Per tonalità differenti le costanti fisiche possono assumere valori diversi.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Peso Specifico calcolato | Kg/L 1.400 ± 0.020<br>L/Kg 0.710 ± 0.020                        |
| Residuo secco calcolato  | Peso 66% ± 2%<br>Volume 50% ± 2%                                |
| Legante                  | EPOSSIDICO + BITUMI SPECIALI +<br>ADDOTTO POLIAMMIDICO ATTIVATO |



Via Giorgio Ambrosoli 10/12 50136 Firenze (FI) - Italy  
Tel: +39 055 6503108 - Fax: +39 055 9900125  
P.Iva 00433270485  
www.colgom.com - colgom@dada.it



## SCHEDA TECNICA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| C.O.V.   | < 500 g/L             |
| Resa teorica calcolata*<br>film secco 80µm   | 5.2 mq/Kg<br>5.8 mq/L |
| *La resa dovrà essere valutata di volta in volta, in quanto condizionata da molteplici fattori esterni ed ambientali variabili in fase di applicazione. Nella stima delle quantità necessarie all'esecuzione del lavoro, si dovranno considerare anche le possibili perdite di materiale durante la miscelazione e l'applicazione. |                       |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Essiccazione        | Ad aria T° 25°C Umidità relativa 70% |
| Fuori polvere       | 3 ore                                |
| Secco in profondità | 7 giorni                             |
| Sovraverniciabilità | dopo 1 ora ed entro 72 ore           |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

2

### Condizioni ottimali per l'applicazione

Temperatura non inferiore a 5°C, e comunque quando la T° della superficie risulta di almeno superiore al punto di rugiada. Umidità relativa non superiore a 80%.

Nota: Eccessiva umidità o condensa durante la polimerizzazione possono interferire negativamente con la polimerizzazione stessa e/o provocare decolorazione. Al di sopra o al di sotto delle condizioni normali può essere necessario ricorrere a tecniche di applicazione e rapporti di diluizione particolari.

### Trattamento del supporto

La superficie deve essere pulita e asciutta. Occorre adottare un metodo idoneo per rimuovere sporcizia, polvere, oli ed altri contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione del prodotto.

#### Procedura meno complessa:

Effettuare accurata spazzolatura meccanica e successiva accurata soffiatura mediante aria compressa deumidificata (ISO 8573). Al termine è possibile applicare lo smalto epossibituminoso EPICOLBITUM COAT direttamente sul supporto.

#### Procedura più complessa:

Effettuare una sabbatura per eliminare le tracce della vecchia pittura e successiva accurata soffiatura mediante aria compressa deumidificata (ISO 8573). Procedere con l'applicazione di idoneo primer ancorante entro 6 ore. Dopo almeno 4 ore e non oltre 48 ore dall'applicazione del primer, verniciare con EPICOLBITUM COAT.





## SCHEDA TECNICA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Primer ancorante consigliato | <a href="#">Primer impregnante epossipoliamidico</a> |
| Denominazione                | EPICOL TRANSPARENT                                   |
| Codice                       | 999.00456  |

### Modalità

|  |        |
|--|--------|
| A spruzzo  | IDONEA |
| A rullo  | IDONEA |
| A pennello   | IDONEA |
| Nota: Avendo cura di raggiungere lo spessore richiesto |        |

### MISCELA E DILUIZIONE

3

Entrambi dipendono dalla modalità di applicazione.

L'uso di diluente diverso da quello specifico indicato può avere effetto negativo sul comportamento del rivestimento applicato, con annullamento di garanzie anche esplicitamente espresse e/o convenute.

Nota: Mescolare con cura lo smalto epossibituminoso (componente A) prima della catalisi. Aggiungere il catalizzatore (componente B). Mescolare con cura il prodotto catalizzato. Aggiungere il diluente e mescolare nuovamente.

#### Applicazione a spruzzo

Con sistemi AIRLESS e AIRMIX. Diluizione minima possibile.

#### Applicazione a rullo

Diluizione massima 5%, avendo cura di raggiungere lo spessore richiesto.

#### Applicazione a pennello

Diluizione massima 5%, avendo cura di raggiungere lo spessore richiesto.





## SCHEMA TECNICA

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Catalisi</b>          |                       |
| SMALTO EPOSSIBITUMINOSO  | 100 PARTI IN PESO     |
| CATALIZZATORE EPOSSIDICO | 20 - 30 PARTI IN PESO |
| TEMPO DI INDUZIONE       | 15 MINUTI             |

### POT-LIFE

8 ore a 25°C ed inferiore a temperature più elevate. La durata della miscela termina quando il prodotto inizia a diventare troppo viscoso per l'uso.

### INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato in conformità con i regolamenti nazionali. Trascorso il periodo di tempo indicato, controllare prima dell'uso per verificare l'integrità del prodotto. Lo stoccaggio a temperature elevate riduce notevolmente il periodo di utilizzo del prodotto.

### Smalto

12 mesi dalla data di produzione in latta sigillata, purché il materiale sia sistemato al coperto, lontano da fonti di calore, protetto dal gelo e comunque nei limiti di stoccaggio dei 4-30°C e con umidità 0-80°C.

### Catalizzatore

12 mesi dalla data di produzione in latta sigillata, purché il materiale sia sistemato al coperto, lontano da fonti di calore, protetto dal gelo e comunque nei limiti di stoccaggio dei 4-30°C e con umidità 0-80°C.

### IGIENE E SICUREZZA

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa scheda.

Nelle applicazioni è sempre e comunque necessario provvedere ad una adeguata ventilazione dell'ambiente.

Non ispirare la pittura nebulizzata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Il prodotto provoca grave irritazione oculare. Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/viso. In caso di contatto con la pelle, rimuovere la pittura con idoneo detergente, sapone ed acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**In caso di necessità consultare il Centro Veleni di Niguarda al numero 02/66101029**

Per informazioni dettagliate sui pericoli per l'igiene e la sicurezza e sulle precauzioni per l'uso di questo prodotto, consultare sempre la Scheda di Sicurezza del materiale.



**COLGOM**  
VERNICI INDUSTRIALI

Via Giorgio Ambrosoli 10/12 50136 Firenze (FI) - Italy  
Tel: +39 055 6503108 - Fax: +39 055 9900125  
P.Iva 00433270485  
www.colgom.com - colgom@dada.it



## SCHEDA TECNICA

---

### **Nota Bene:**

Poiché le condizioni di impiego dei nostri materiali non sono sotto il nostro diretto controllo, decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio che ne viene fatto, per i danni diretti o indiretti che possono derivare dal loro impiego nei confronti di chiunque e per la durata nel tempo del prodotto dopo la sua applicazione.

Colgom© non assume alcuna garanzia, di alcun genere, implicita o esplicita, sia imposta che richiesta dal committente, o altrimenti indicata, pure in riferimento al potere coprente ed all'idoneità a un particolare impiego o servizio, salvo diversa specifica pattuizione scritta tra le parti.

Colgom© assicura che tutti i suoi prodotti sono fabbricati secondo procedure stabilite e la loro qualità finale risulta conforme agli standard previsti dal proprio controllo qualità.

Colgom© si riserva il diritto di cambiare le informazioni date senza preavviso.

### **Revisione N.01/2019**

Questa scheda sostituisce tutte le precedenti



**COLGOM**  
VERNICI INDUSTRIALI

Via Giorgio Ambrosoli 10/12 50136 Firenze (FI) - Italy  
Tel: +39 055 6503108 - Fax: +39 055 9900125  
P.Iva 00433270485  
www.colgom.com - colgom@dada.it