



SCHEMA TECNICA

## SMALTO POLIURETANICO BICOMPONENTE

**Denominazione:** ISOCOLGOM CONCRETE COAT  
**Codice:** 391.00000  
**Colore:** BIANCO SPORCO, ROSSO OSSIDO, GRIGIO MEDIO  
**Aspetto:** SATINATO  
**Confezioni:** LATTA KG 25  
**Disponibilità:** SU RICHIESTA

**Catalizzatore:** EPOSSIDICO  
**Denominazione:** ISOCOLGOM AROMATIC CATALYST  
**Codice:** 390.01044  
**Confezioni:** LATTA L. 5

**Diluente specifico:** [POLIURETANICO](#)  
**Denominazione:** ISOCOLGOM DILUENT  
**Codice:** 900.83805

### SETTORI D'IMPIEGO

Smalto a base di resine poliuretatiche, studiato appositamente per la verniciatura di pavimenti industriali in cemento, opportunamente pretrattati, non esposti agli agenti atmosferici e alla luce del sole. Ottima resistenza all'abrasione.

1

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Riferite al prodotto catalizzato e non diluito

Le costanti fisiche sono indicative e soggette alle normali tolleranze di produzione in accordo ISO 3534-1.

Peso Specifico calcolato	Kg/L 1.300 ± 0.020
Residuo secco calcolato	Peso 60% ± 0.50%
Legante	POLIURETANICO + ADDOTTO ISOCIANICO AROMATICO
POT-LIFE*	6 - 8 ore a 25°C ed inferiore a temperature più elevate
* La durata della miscela termina quando il prodotto diventa troppo viscoso per l'uso.	



**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

Resa teorica calcolata* due applicazioni	5 mq/Kg
*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, e dalla irregolarità della superficie.	

Essiccazione	Ad aria T° 23°C Umidità relativa 50%
Secco al tatto	1 ora
Secco in profondità	7 giorni
Sovraverniciabilità	dopo 6 e non oltre 72 ore

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Condizioni ottimali per l'applicazione

Temperatura non inferiore a 5°C. 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 del calcestruzzo deve essere perfettamente pulita, solida e asciutta. Occorre eliminare completamente dal supporto, mediante sabbiatura, le parti friabili, polvere, tracce di olio disarmante, vernici o pitture precedentemente applicate. Successivamente alla pulizia con asportazione, mediante picchettatura o sabbiatura, degli strati friabili o poco coerenti, procedere al ripristino delle parti ammalorate e alla loro spolveratura.

Se il sottofondo risulta umido, è necessario utilizzare come prima mano un Primer Epossipoliamidico Tricomponente e successivamente lo Smalto Poliuretano Bicomponente ISOCOLGOM CONCRETE COAT.

Sul cemento dove l'umidità è assente, si consiglia l'applicazione di una / due mani di Impregnante Epossipoliamidico a base solvente, prima della verniciatura con lo smalto Poliuretano Bicomponente ISOCOLGOM CONCRETE COAT.





## SCHEDA TECNICA

IMPORTANTE: E' assolutamente necessario accertare preventivamente al trattamento, che non siano presenti tracce di umidità, o possibile formazione di umidità ascendente anche successivamente all'applicazione dello strato verniciante, onde evitare il distacco del film. Pertanto si consiglia di mettersi in contatto con il servizio di assistenza COLGOM telefonando al numero 3358384781.

Primer consigliato per sottofondo umido	<a href="#">IMPREGNANTE EPOSSIPOLIAMMIDICO</a>
Denominazione	EPICOL TRANSPARENT
Codice	999.00456
Primer consigliato in assenza di umidità	<a href="#">ANTIRUGGINE EPOSSIPOLIAMMIDICA</a>
Denominazione	EPICOL PRIMER
Codice	401.00000

### Modalità

A rullo	IDONEA
A pennello	IDONEA
A spruzzo	NON IDONEA
NOTA: Avere cura di effettuare due mani	

### MISCELA E DILUIZIONE

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 poliuretano (componente A) prima della catalisi. Aggiungere il catalizzatore (componente B). Mescolare con cura il prodotto catalizzato. Aggiungere il diluente e mescolare nuovamente.

IMPORTANTE: Durante i periodi caldi, prima di miscelare i due componenti, evitare di esporli direttamente al sole. Si consiglia inoltre, di conservarli per almeno 24 ore alla temperatura di +10°C.



**COLGOM**  
VERNICI INDUSTRIALI



## SCHEMA TECNICA

<b>Applicazione a rullo</b>	
Prima mano	Diluizione massima 15%
Seconda mano	Diluizione massima 5%
<b>Applicazione a pennello</b>	
Prima mano	Diluizione massima 15%
Seconda mano	Diluizione massima 5%
<u>Nota:</u> Tra un'applicazione e l'altra devono passare almeno 2 ore, ma entrambe devono essere effettuate entro le 24 ore.	

<b>Catalisi</b>	
SMALTO POLIURETANICO	100 PARTI IN PESO
CATALIZZATORE POLIURETANICO	25 PARTI IN PESO
TEMPO DI INDUZIONE	10 MINUTI

NOTA: Evitare miscele parziali per non incorrere in errori di dosaggio che porterebbero al mancato o incompleto indurimento del prodotto.

### 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

24 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 5-30°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 5-30°C e con umidità 0-80°C.





## SCHEDA TECNICA

---

### 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 inspirare 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.

#### 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