



Codice scheda CRO215412T

Rev. 03 del 06.08.2024

**Denominazione**

**SMALTO EPOSSIDICO PER PAVIMENTI**

**Descrizione**

Smalto bicomponente epossidico semilucido ad acqua, specifico come rivestimento antipolvere per pavimentazioni industriali in cemento. Idoneo come mano a finire per pavimenti in cemento. La superficie trattata risulta antipolvere ed impermeabile ad olii e grassi. Resiste alla benzina e agli acidi e basi diluiti. Adatto per pavimenti di magazzini, garage, ecc. Con l'aggiunta dell'Additivo Antisdrucchio Cromix risponde al D.M. 236/89 per l'accessibilità degli edifici pubblici.

**Caratteristiche principali**

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche con legante poliammidico, a film sottile.

- Facilità di applicazione a pennello e rullo a pelo raso (per smalti)
- Ottimo potere coprente
- Ottima adesione diretta su supporti cementizi
- Buona distensione ed aspetto estetico
- Buona resistenza a benzina, olii e grassi
- Assenza di odori durante la posa

**Classificazione COV  
(Direttiva 2004/42/CE)**

Pitture bicomponenti ad alte prestazioni. Valore limite UE di COV per Smalto Epossidico per Pavimenti (cat. A/j): 140 g/L (2010). Smalto Epossidico per Pavimenti contiene al massimo 5 g/L di COV

**Ciclo applicativo**

**PAVIMENTO NUOVO:** per eseguire il lavoro a regola d'arte è necessario verificare l'assorbimento del supporto, che deve garantire una sufficiente porosità per essere ricoperto, versando dell'acqua. Se l'acqua viene rapidamente assorbita, il supporto è in condizioni ottimali per ricevere lo strato di rivestimento. In caso contrario non è abbastanza poroso e si dovrà procedere lavando il pavimento con una miscela composta da 1 parte di acido muriatico commerciale e 9 parti di acqua. Finita la reazione dell'acido, sciacquare molto bene con acqua. A pavimento completamente asciutto, procedere alla verniciatura con due mani di Smalto Epossidico per Pavimenti

**PAVIMENTO GIÀ VERNICIATO:** vecchie pitture vanno eliminate e qualsiasi strato non conforme, olii, grassi, strati abrasivi da gomme e materiale friabile vanno rimossi meccanicamente. Quindi procedere alla verniciatura con due mani di Smalto Epossidico per Pavimenti.

**SUPPORTI CERAMICI VERTICALI:** eseguire un'accurata pulizia con idonei detergenti ed effettuare un risciacquo con abbondante acqua.

Per ottenere un effetto antisdrucchio in conformità al Decreto Ministeriale 236/89 Rif. B.C.R., additivare il componente A con il 5% di ADDITIVO ANTISDRUCCHIOLO. La Miscelazione deve essere effettuata con agitatore elettrico con velocità del motore di 300-400 giri al minuto.

L'aggiunta dell'Additivo Antisdrucchio permette di ottenere un coefficiente di attrito certificato superiore a limite di 0,40:

- Coefficiente di attrito medio su asciutto ( $\mu$ ): 0,51
- Coefficiente di attrito medio su bagnato ( $\mu$ ): 0,79

Per preparare il prodotto, versare il Catalizzatore per pavimenti (Comp. B) nella base pigmentata (Comp. A); miscelare il tutto con agitatore elettrico con velocità del motore di 300-400 giri/minuto. Evitare miscele parziali del prodotto. Dopo catalisi lasciare riposare il prodotto per 10-15 minuti, diluire quindi con acqua e procedere all'applicazione.

Applicare il primo strato diluito al 20%, dopo circa 12-24H e non oltre i 3-4 giorni, finire con una mano di prodotto diluita al 10 - 15% con acqua di rete. Se non vengono rispettate le condizioni sopra descritte si può incorrere in problemi di non uniformità della finitura con difformità di brillantezza e colore.

Dato che la temperatura dell'ambiente influenza notevolmente i tempi di sovraverniciabilità, si consiglia di applicare il secondo strato di Smalto Epossidico per Pavimenti dopo 12 ore e non oltre i 4 gg con temperature di 15°C, e dopo 12 ore e non oltre i 3 gg con temperature di 20° C.

T°C	INTERVALLO STRATI	PEDONABILITA'	INDURIMENTO COMPLETO
+ 10°C	24 ore	3 giorni	12 giorni
+ 20°C	12 ore	2 giorni	8 giorni
+ 30°C	8 ore	2 giorni	6 giorni

Le resistenze chimiche complete si raggiungono, a 20° ÷ 30°C, dopo 10 – 15 giorni.

### Consigli Pratici

Si consiglia l'applicazione a pennello o rullo a pelo raso.

Condizioni dell'ambiente e del supporto: il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, di unto e di ogni altra sostanza inquinante.

Temperatura dell'ambiente: min. +12°C / max. +35°C

Umidità relativa dell'ambiente: < 60%

Temperatura del supporto : min. +10°C / max. +35°C e comunque sempre 3°C sopra il Dew Point (punto di rugiada).

Verificare la presenza di umidità nel sottofondo: NON deve essere superiore al 4%.

La pot life è influenzabile dalla temperatura: al crescere della temperatura del materiale e del sottofondo, diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione: 120 minuti a 10°C / 90 minuti a 20°C / 40 minuti a 30°C. Superati i tempi segnalati, il prodotto tende ad opacizzare e variare di colore.

Il prodotto se esposto esternamente tende a sfarinare e a virare di tinta, senza per questo pregiudicarne le caratteristiche.

Prima di effettuare qualsiasi tipo di rivestimento per pavimentazioni è consigliabile effettuare il test del foglio di plastica, secondo Norma ASTM D 4263-83, per controllare eventuali problemi causati da eccessiva umidità ascendente e/o trasmissione di umidità.

La pavimentazione deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup> e alla trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Il prodotto applicato in conformità a quanto previsto nella seguente scheda tecnica e a completo indurimento, è adatto per pavimenti di magazzini, garage, industrie alimentari e meccaniche dove è necessaria una buona durezza superficiale e resistenza al passaggio di carrelli elevatori.

Si consiglia sempre di utilizzare, materiali provenienti da un unico lotto di lavorazione; diversi lotti di produzione dello stesso colore possono presentare piccole differenze.

La base neutra, se utilizzata come strato a finire trasparente, può dare origine a fenomeni di opalescenza e velatura superficiale, caratteristiche tipiche dei filler contenuti.

ATTENZIONE: non utilizzare acqua per il lavaggio dell'imballo del Catalizzatore.

### Precauzioni di sicurezza

Conservare il barattolo ben chiuso, in ambiente fresco e lontano da fonti di calore.

Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.

I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.

<b>Caratteristiche ed altre informazioni tecniche</b>	<b>Metodo</b>	<b>Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.</b>
Aspetto e finitura Gloss	ISO 2813	Semilucido 50 ÷ 60
Peso Specifico g/ml	ISO 2811-1	1,40 ÷ 1,60
Viscosità mPa.s	UNI 8356	5000 ÷ 6000
Punto di Infiammabilità °C	UNI 8909	>100°C
Residuo secco % in peso	UNI 8906	62 ÷ 66
C.O.V. g/l		1,1
S.O.V. % in peso		0,07 ±2%
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	UNI 10154	12 mesi

#### **PRODOTTO CATALIZZATO (A+B) con catalizzatore per pavimenti**

Rapporto di miscelazione (A+B) In peso		100+25
Rapporto di miscelazione (A+B) In volume		100+35
Peso Specifico (A+B) g/ml	ISO 2811-1	1,44 ÷ 1,54
Residuo secco (A+B) % in peso	UNI 8906	69 ÷ 73
C.O.V. (A+B) g/l		0,8
S.O.V. % in peso		0,05 ±2%
Spessore secco consigliato Microns per mano	ASTM D 1186	120
Resa teorica per mano m <sup>2</sup> \ kg	ISO 7254	3,8*
Pot Life Minuti		120 (10°C); 90 (20°C); 40 (30°C)
Secco in profondità h		36 ÷ 48
Polimerizzazione totale giorni		6 ÷ 12
Resistenza alla temperatura		80 °C
Sovraverniciabilità		Min 12 ore ÷ Max 4 giorni
Superficie di applicazione		Interni
Pulizia attrezzi		Acqua

Colori	Colorabile a tintometro
Legante	Epossipoliammidico
Diluente	Acqua
Applicazione a pennello e rullo % in peso	prima mano diluita 20 % seconda mano diluita 10-15%

\* La resa è orientativa ed è influenzata dal colore.

- A= convertitore; B= catalizzatore per pavimenti

Le presenti informazioni sono redatte sulla base delle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'utilizzo di diluenti e/o catalizzatori diversi da quelli indicati e non a marchio Cromix può compromettere prestazioni, caratteristiche applicative e polimerizzazione finale del prodotto.

**Numero Verde**  
**800-82 51 61**  
Lun. – Ven. 8:30-17:30

Cromology Italia. S.p.a. Sede Legale: Via IV Novembre, 4  
55016, Porcari (LU) ITALY  
Fax 199119977  
[www.cromology.it](http://www.cromology.it)