



# EPOXID-LESS

Smalto epossidico bicomponente pigmentato senza solvente

SCHEDA TECNICA n 15

## Proprietà e campi di impiego

EPOXID-LESS è uno smalto a base di resine epossidiche, catalizzatori cicloalifatici, pigmenti esenti da componenti nocivi, bicomponente, essiccate ad aria, a finitura lucida brillante.

I particolari componenti conferiscono al prodotto una eccezionale durezza, una elevata lucentezza e una resistenza all'abrasione e all'azione di agenti chimici come acidi, basi e grassi.

EPOXID-LESS una volta secco ha una contrazione praticamente nulla.

Per le sue caratteristiche EPOXID-LESS è idoneo per la protezione interna di cisterne adibite a contenere sostanze non destinate all'alimentazione.

## Preparazione dei supporti

\* Cemento: dopo essersi accertati che il supporto sia stagionato per almeno 28 giorni, provvedere a ripulire da polvere e sporco eliminando con spazzola di ferro eventuali effluorescenze saline e parti in distacco. Accertarsi che la superficie sia compatta, priva di spacchi e completamente asciutta, spolverare e procedere all'applicazione di EPOXID-LESS.

\* Ferro nuovo con poca ruggine e presenza di calamina: provvedere a sabbare il supporto al fine di rendere porosa la superficie e ripulirlo da tutte le impurità superficiali ed applicare EPOXID-LESS entro 24 ore su superficie perfettamente asciutta.

\* Ferro già verniciato: in alternativa alla sabbatura si può intervenire con una pulizia meccanica o manuale accurata, asportando completamente le tracce di ruggine e gli strati di vernice. Ripulire, accertarsi che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare EPOXID-LESS.

## Applicazione

**Preparazione della miscela** Miscelare al momento dell'uso 5 parti in peso di componente A con 1 parte in peso di componente B (rapporto 5:1) fino al raggiungimento di una miscela omogenea.

Catalizzare in piccole dosi al fine di evitare una forte reazione esotermica (riscaldamento) e non incorrere in fenomeni di indurimento rapido della miscela.

**Diluizione** Il prodotto è pronto all'uso.

In caso di necessità si può diluire la miscela al 5% in peso con alcool etilico.

**A pennello** Applicare il prodotto miscelato incrociando le pennellate e avendo cura di coprire uniformemente tutto il supporto da trattare.

Si consiglia la diluizione solo in ambiente ben aerato o dotato di aspirazione meccanica.

**Tempo di vita della miscela** Una volta miscelato il prodotto deve essere utilizzato completamente entro 1 ora (a 20° C e 60% di u.r.)

Applicare ad una temperatura ambiente compresa tra 5° e 25° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70%. La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

La seconda mano deve essere applicata dopo 4 ed entro 24 ore dall'applicazione della prima (a 20° C e 60% di u.r.).

Prima di rendere agibili i contenitori è necessario sottoporre la superficie verniciata a ripetuti lavaggi con acqua calda al fine di assicurare una completa catalisi.

## Resa / Consumo

Il prodotto può essere applicato anche in mano unica. In ogni caso lo spessore minimo del film secco deve essere di 150-200 micron.

Seguendo una corretta applicazione con 1 Kg di prodotto si possono coprire fino a 4 m<sup>2</sup> secondo la porosità del supporto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	Componente A 2,00±0,01 Kg/Lt Componente B 1,00±0,01 Kg/Lt
Rapporto di miscela	5 parti componente A e 1 parte componente B in peso
Tempo di vita	45-60 minuti a 20° C
Residuo secco	100%
Temperatura di applicazione minima/massima	5°/25° C
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Fuori polvere: 2 ore Al tatto: 6 ore In profondità: 24 ore
Agibilità	a 20° C: 7 gironi
Punto di infiammabilità	> 55° C
Aspetto del film	Brillante, > 90 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Non classificato. Prodotto destinato esclusivamente ad usi non regolamentati dal D.Lgs: 161/2006
Contenuto massimo di COV	Vedi scheda di sicurezza

## Notizie e consigli

Colorazione	Rosso ossido, bianco.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare alcool etilico immediatamente dopo il termine dell'applicazione.
Conservazione	Conservare in luogo fresco e asciutto lontano da fonti di calore.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 24 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	5 - 1 Kg (componente A) 1 - 0,2 Kg (componente B).
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è corrosivo. Conservare fuori della portata dei bambini. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza. Se l'applicazione avviene in luogo chiuso provvedere ad un'adeguata ventilazione dell'ambiente. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

*I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.*



### **COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.**

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia  
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389  
www.brandinicolor.com  
E-mail: info@brandinicolor.com