



EPOXID

Fondo monocomponente per lamiere zincate e leghe leggere

SCHEDA TECNICA n 105

Proprietà e campi di impiego

EPOXID è un fondo a base di resine acriliche ed estere epossidico, pigmenti anticorrosivi, cariche micronizzate, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura opaca.

La particolare composizione conferisce al prodotto un'adesione eccellente su superfici zincate in quanto il film ottenuto non è saponificabile da parte dei Sali di zinco.

EPOXID si pone pertanto come prodotto specifico per la preparazione di superfici come lamiere zincate e metalli galvanizzati in quanto permette un'adesione sicura alle finiture e ne evita lo sfogliamento.

L'eccellente adesione del film, l'ottima copertura ed il prolungato grado di protezione consentono di utilizzare il prodotto anche su materiali ferrosi come fondo anticorrosivo.

I pigmenti utilizzati non contengono composti di piombo, cromo o cadmio.

Dal punto di vista dell'applicazione presenta una buona pennellabilità ed un'ottima copertura.

Per le sue peculiari caratteristiche EPOXID si utilizza come fondo aggrappante per la verniciatura e la protezione di manufatti in lamiera zincata, alluminio e leghe leggere sia in ambienti interni che esterni.

Preparazione dei supporti

* Superfici nuove: accertarsi che il supporto sia ossidato (opacizzato) ed eliminare i sali di zinco solubili, ripulire da eventuali tracce di sporco o di grasso, attendere che il supporto sia perfettamente asciutto e procedere all'applicazione di EPOXID. Dopo 24 ore sopravverniciare con la finitura prescelta.

* Superfici già verniciate: eliminare la polvere, eventuali tracce di sporco e gli strati di vernice non aderenti carteggiando e ripulendo il supporto. Nel caso sia presente della ruggine, scartare la superficie, spolverare e applicare una mano di NOX convertitore di ruggine sulle parti ossidate. Dopo 12 ore, su supporto perfettamente asciutto procedere all'applicazione di EPOXID.

Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Diluyente per sintetici (solvente nafta) per applicazione a pennello. Diluyente per sintetici a spruzzo o diluyente nitro per applicazione con pistola ad aria.
A pennello	Diluire al 10% in volume. Applicare incrociando le pennellate avendo cura di coprire uniformemente tutta la superficie.
A rullo	Vedi punto precedente.
Con pistola ad aria	Diluire al 10% in volume. Gli ugelli saranno scelti in relazione alle strutture da verniciare. Nel caso che la diluizione massima al 10% in volume non sia sufficiente per la funzionalità del macchinario usato si consiglia di utilizzare un preriscaldatore a 60° C. Si ricorda che, a norma del D. Lgs. 161/2006 non sono ammesse diluizioni superiori a quelle previste dalla presente scheda tecnica con esclusione delle sole attività soggette ai provvedimenti di autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 267 e seguenti del D. Lgs. 152/2006.

Applicare ad una temperatura compresa tra 5° e 30° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Per la sopravverniciatura attendere 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.). Può essere sopravverniciato con qualsiasi tipo di finitura, anche diluita con diluyente nitro.

Il prodotto può essere tingeggiato con COLORANTI UNIVERSALI.

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato è sufficiente applicare una mano di prodotto. E' consigliabile che lo spessore del film secco non sia superiore a 40 micron.

Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluito, si possono coprire fino a 10 m2 per litro secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,40±0,01 Kg/lit
Residuo secco	68%
Viscosità	a 20° C in tazza Ford n. 4: 240 secondi
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Al tatto: 1 ora In profondità: 18 ore
Sopraverniciabilità	24 ore
Punto di infiammabilità	26° C
Aspetto del film	Opaco, 5<C< 10 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
Contenuto massimo di COV	500 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso alla diluizione massima) per le produzioni successive all'1 settembre 2009.

Notizie e consigli

Colorazione	Beige.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua e sapone.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo e 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 36 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	2,5 - 0,500 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è infiammabile. Conservare fuori della portata dei bambini. 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