



Novembre 2008

Revisione Febbraio 2014

CODICE PRODOTTO: 15500

DENOMINAZIONE: EPOSSIDICO ALIMENTARE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: Composto a base di resine epossidiche, indurenti cicloalifatici ed appropriati pigmenti, esente da solventi organici. Si ottengono pellicole di alta lucentezza, prive di appiccicosità, con eccezionale resistenza chimica e durezza superficiale, idoneo al contatto con alimenti (consultare l'elenco delle sostanze ammesse). Assicura una superficie liscia ed uniforme facilmente pulibile e disinfettabile.

IMPIEGO RACCOMANDATO: Finitura brillante per supporti in calcestruzzo e metallo, destinati al contatto con sostanze alimentari e in qualsiasi caso dove si richiede elevata resistenza ad agenti chimici e solventi.

MECCANISMO DI INDURIMENTO: Indurimento chimico per reazione tra i componenti.

CARATTERISTICHE FISICHE:

Colore: bianco (cod. 15500)

Aspetto del film: lucido

Peso Specifico (A + B): 1,50 kg./l.

Peso specifico A: 1,75 kg./l.

Peso specifico B: 1,03 kg./l.

Catalizzatore: 1507

Solidi in peso 100 %

Solidi in volume: 100 %

Spessore tipico di applicazione: 200 micron (minimo)

Flash point: n.a.

Viscosità: pasta densa

VOC: 0 %

SPESSORE DEL FILM E RESA:

Film secco (micron):	200
Film umido(micron):	200
Resa teorica: mq/kg	3,3

CICLO E PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:

Calcestruzzo o intonaci:

1. È necessario che il supporto sia esente da ogni impurità: sporco, efflorescenze o vecchie pitture. Eventualmente spazzolare o sabbare.
2. Applicare uno strato preventivo di PRIMER EPOSSIDICO TRASPARENTE (cod. E/051) diluito al 300% con Diluente D/4 (cod. 00002) o di EPOSSIDICO ALL'ACQUA TRASPARENTE (cod. E/057) diluito al 300% con acqua al fine di consolidare il supporto.
3. Dopo 24 ore (non oltre le 72 ore) applicare uno strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).
4. Dopo 12 – 16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).

Pavimentazioni cementizie:

1. Esaminare con attenzione la superficie da trattare per essere certi che sia una base idonea e strutturalmente sana. In caso di pavimenti elicotterati al quarzo nuovi o lisci attendere almeno 8 settimane. Verificare che sulle superfici da trattare non vi sia la presenza di sostanze idrorepellenti quali olio, siliconi, cere o idrocarburi pesanti talvolta utilizzati nelle gettate. In questi casi irruvidire leggermente le superfici mediante pallinatura – sabbiatura; effettuare successivamente un lavaggio con detergente acido, successivamente sciacquare con acqua calda a pressione ed eliminare l'acqua con macchina lava-asciuga. Assicurarsi che le superfici siano perfettamente asciutte o che non ci sia umidità di risalita. Verificare che il tasso di umidità sia inferiore al 15-16% (tasso ideale 4-6%).
2. Al fine di garantire l'ottimale adesione del rivestimento e per consolidare il supporto è consigliabile applicare uno strato preventivo di PRIMER EPOSSIDICO TRASPARENTE (cod. E/051) diluito al 300% con Diluente D/4 (cod. 00002) o di EPOSSIDICO ALL'ACQUA TRASPARENTE (cod. E/057) diluito al 300% con acqua.
3. Dopo 24 ore (non oltre le 72 ore) applicare uno strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).
4. Dopo 12 – 16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).

EPOSSIDICO ALIMENTARE codice 15500

Acciaio al carbonio:

1. Le superfici devono essere sabbiate al grado SA2½.
2. applicare uno strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).
3. Dopo 12 – 16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).

Ove non sia possibile la sabbiatura, eseguire la pulitura meccanica ST-3 e accertarsi che la lamiera sia esente da calamina, ruggine, olio e da qualsiasi altra occasionale impurità e procedere seguendo questo sistema:

1. Applicare uno strato di Fondo epossidico extra (cod. 15000).
3. Dopo 10 – 12 ore applicare uno strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).
4. Dopo 12 – 16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).

Acciaio zincato:

1. Sgrassare e carteggiare (carta abrasiva grana 150), oppure leggerissima sabbiatura.
2. applicare uno strato di Fondo epossidico extra (cod. 15000).
3. Dopo 10 – 12 ore applicare uno strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).
4. Dopo 12 – 16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare (cod. 15500).

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE: La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada (dew point) dell'aria. Una buona ventilazione è tassativamente richiesta per assicurare una corretta essiccazione. Poiché il tempo utile di applicazione (pot-life) è discretamente breve (60 minuti a 20°C) ed è fortemente condizionato dalla temperatura (a 30°C risulta praticamente dimezzato), subito dopo la miscelazione dei due componenti si deve procedere immediatamente all'applicazione, in modo da consumare il prodotto nel più breve tempo possibile. Oltre a ciò, bisogna considerare che la reazione che porta all'indurimento è esotermica e ciò significa che il prodotto si autoriscalda giungendo più rapidamente all'indurimento. Pertanto è necessario consumare il prodotto velocemente in modo da diminuirne la massa e quindi l'accumulo di calore. Sugeriamo pertanto di catalizzare solo la parte che verrà utilizzata entro il tempo sopra indicato. L'essiccazione del prodotto è compromessa in modo irrimediabile da supporti umidi e temperature dell'ambiente e/o del supporto inferiori a +10°C.



EPOSSIDICO ALIMENTARE codice 15500

METODO DI APPLICAZIONE:

Spruzzo: si (airless)

Pennello: si

Rullo: si

DATI DI APPLICAZIONE *:

Rapporto di miscelazione in peso: 100 / 30

Rapporto di miscelazione in volume: 2 / 1

Diluente: Alcool etilico buongusto

Pot-life a 20°C: 1 h (per una massa di kg. 5)

Dati indicativi per l'applicazione airless:

Pressione all'ugello: 150 kg/cm² o maggiore

Tipo di ugello: 0,012" - 0,015"

Diluizione: 20 - 30%

TEMPO DI ESSICCAZIONE:

Il tempo di essiccazione dipende generalmente dalla circolazione d'aria, dalla temperatura, dallo spessore del film. I dati indicati corrispondono a condizioni normali di esposizione all'esterno, temperatura di 20°C e spessore del film consigliato, applicato su supporto inerte.

Asciutto in superficie: 4 h

Asciutto al tatto : 8 h

Asciutto in profondità: 24 h

Completamente reticolato: 7 giorni

EPOSSIDICO ALIMENTARE codice 15500

- NOTE:** Gli alimenti possono venire a contatto dopo 7 giorni dall'applicazione.
- Per ottenere una finitura ANTISDRUCCIOLO, procedere nel seguente modo: nella preparazione del prodotto per la seconda mano aggiungere Polvere Texturizzante grana grossa (cod. 37004) nella misura dell'8-10% nel prodotto già catalizzato. Mescolare accuratamente.
- Il rivestimento risulterà pedonabile dopo 24 ore e carrabile dopo 7 giorni.
- MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:** Il prodotto deve essere conservato a temperature tra 5 e 35°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono essere conservati ben chiusi.
- Shelf-life:** 24 mesi a temperatura da +5°C a +35°C.
- Mescolare accuratamente prima dell'uso.

ELENCO DEI PRODOTTI ALIMENTARI IDONEI AL CONTATTO:

- BEVANDE NON ALCOLICHE O BEVANDE CON GRADAZIONE ALCOLICA INFERIORE AL 5% VOL. CON pH SUPERIORE A 4,5.
- CEREALI, DERIVATI DEI CEREALI, PRODOTTI DELLA BISCOTTERIA, DELLA PANETTERIA, DELLA PASTICCERIA.
- CIOCCOLATO, ZUCCHERO E LORO DERIVATI, DOLCIUMI.
- FRUTTA, ORTAGGI E LORO DERIVATI, FRUTTA CONSERVATA IN MEZZO ACQUOSO NON ALCOLICO CON pH SUPERIORE A 4,5.
- FRUTTA IN GUSCIO E SBUCCIATA, SECCA E TOSTATA.
- ORTAGGI TRASFORMATI O CONSERVATI IN MEZZO ACQUOSO NON ALCOLICO CON pH SUPERIORE A 4,5.
- PESCI, CARNI E PRODOTTI TRASFORMATI A BASE DI CARNE.
- CONSERVA DI CARNE E PESCE IN MEZZO ACQUOSO CON pH SUPERIORE A 4,5.
- UOVA, GIALLO D'UOVO, BIANCO D'UOVO.
- LATTE E SUOI DERIVATI CON pH INFERIORE A 4,5.
- FORMAGGI CON pH SUPERIORE A 4,5.
- ALIMENTI FRITTI O ARROSTITI.
- PREPARAZIONI PER ZUPPE, MINESTRE O BRODI CON pH SUPERIORE A 4,5.



- ALIMENTI SECCHI - CACAO - CAFFÈ - PIANTE AROMATICHE E ALTRE PIANTE.

- SPEZIE E AROMI ALLO STATO NATURALE.

Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

Esclusivamente ad uso di utilizzatori professionali.

*** I parametri applicativi verranno definiti sull'impianto del cliente**

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.