



# EPOXY TANK

## Rivestimento epossidico atossico per usi alimentari

### Descrizione

Formulato epossidico bicomponente, esente solventi, idoneo quale rivestimento protettivo atossico di superfici cementizie in genere, contenenti sostanze ad uso alimentare.

### Campi d'impiego

EPOXY TANK è formulato in ottemperanza alle norme nazionali vigenti in materia di igiene pubblica per rivestire contenitori e trattare superfici che verranno a contatto con acqua potabile, vino, olio, ecc.

Principali applicazioni:

- Rivestimento interno continuo di serbatoi e impianti industriali in genere
- Condutture, vasche di accumulo per il contenimento e trasporto di acqua potabile
- Rivestimento interno continuo di silos adibiti a stoccaggio di granaglie, zucchero, sostanze alimentari solide
- Locali di stoccaggio e lavorazione delle olive nell'industria olearia
- Industria della macellazione e lavorazione delle carni
- Industria conserviera
- Industria farmaceutica, ospedali, scuole

### Vantaggi

- Facilità di pulizia e manutenzione
- Elevata brillantezza
- Buona resistenza chimica agli alcali ed agli acidi
- Ottime caratteristiche meccaniche e di impermeabilità
- Elevato potere coprente
- Idoneo al contatto con sostanze alimentari
- Ottima resistenza all'abrasione
- Elevata adesione al supporto
- Assenza di cessioni di sostanze contaminanti e asetticità
- Buona resistenza alla luce
- Elevata durata nel tempo

### Dati tecnici (a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,56 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6000-9000 mPas
Pot-life 20°C	30-40 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	6-8 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Spessore del film secco per singola mano	200-250 micron
Resistenza al calore HDT	60°C
Durezza Shore D 5 Din 53505	72
Resistenza alla compressione ASTM D695	38 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione ASTM D638/2	19 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione DIN 53452	35 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	250 mg
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	3%
Adesione al supporto ASTM D 4541	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Migrazione globale rispetto all'acqua distillata	18ppm
Migrazione globale rispetto ad una soluzione per vino e olio	32ppm
Resistenze dopo immersione completa per 7 g buona per soluzioni diluite di acidi, ottima per soluzioni, anche concentrate, di basi	
Temperatura di utilizzo	≥10°C

## Posa in opera

Applicare EPOXY TANK su supporti puliti, asciutti (umidità <8%), esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto o altri sistemi equivalenti. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detergenti o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio. Stendere una prima mano di RESIN PRIMER E esente solventi a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup>. In presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare una barriera vapore epossimentizia RESIN 99. A distanza di 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti a mezzo miscelatore meccanico a basso numero di giri e stendere una prima mano di resina con rullo, pennello o spruzzo airless. A distanza di almeno 8-10 h, a 20°C, stendere una seconda mano di resina. Per applicazioni a pennello o rullo diluire eventualmente il prodotto con alcool etilico buongusto al 5% in peso. Nel caso di applicazione su superfici metalliche, spazzolare o sabbare le superfici. Applicare una mano di un fondo antiruggine; trascorso un tempo sufficiente al fuori tatto stendere la resina come al punto precedente.

In casi particolari, quando le strutture possono essere soggette a pressioni particolari o dilatazioni (es.: vasche aeree, piezometri, ecc.), può essere richiesto un rivestimento armato con rete in fibra di vetro o sintetica da 80-100 g/m<sup>2</sup> o un equivalente tessuto non tessuto da impregnarsi nella prima mano di EPOXY TANK.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti o pareti interrate in calcestruzzo che si debbano poi proteggere con vernici epossidiche del tipo EPOXY TANK, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore.

## Consumi

600-700 g/m<sup>2</sup>. Consumi maggiori si potranno avere in presenza di rivestimenti armati.

## Colore

Giallo ocra, bianco.

## Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

## Immagazzinaggio

EPOXY TANK si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

## Voce di capitolato

### Tipo di intervento

Trattamento protettivo epossidico atossico idoneo al contenimento di acqua potabile, vino, olio.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto ed applicazione dello specifico primer tipo Resin Primer E o Resin 99, di un formulato epossidico atossico bicomponente, esente solvente, per il contenimento di alimenti, tipo EPOXY TANK.

Applicare a mezzo rullo, pennello o airless in almeno due mani per un consumo di 600-700 g/m<sup>2</sup>.



G&P intech s.r.l.  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

