

## EPOLUX AST 100/31

Rivestimento atossico brillante per uso alimentare

---

### Descrizione

Rivestimento continuo vetrificante, atossico, epossipoliammidico. Decora e protegge strutture in metallo, legno, calcestruzzo, mattoni, pannelli prefabbricati, pietre naturali e intonaco civile. Può essere applicato su muri, pavimenti, cisterne, celle frigorifere, macchinari e attrezzi in contatto continuo con alimenti liquidi e solidi come acqua potabile, oli vegetali, vino, birra, granaglie e con tutte le sostanze alimentari indicate nella tabella dell'allegato II del D.M.26.04.93, n°220 e al D.M.174 del 06/04/2004. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche, agli idrocarburi e ai lubrificanti in ambienti industriali e marini. Si applica su primers epossidici, sintetici nitroresistenti o su primers zincanti mono e bicomponenti.

Su calcestruzzo, Impedisce la penetrazione dell'anidride carbonica che è responsabile della carbonatazione, rendendosi ideale per la protezione nel tempo di tale supporto.

**Colore:** Bianco, Rosso ossido, altre tinte a richiesta

**Aspetto:** lucido

Confezione: kg 20 (kg 15,267 *componente A*, Kg 4,733 *COMPONENTE B*)  
litri 2,5 (litri 1,644 *componente A*, litri 0,856 *COMPONENTE B*)  
litri 0,75 (litri 0,493 *componente A*, litri 0,257 *COMPONENTE B*)

---

### Caratteristiche

- Idoneo per il contatto con alimenti
- ottima resistenza meccanica
- ottima resistenza chimica
- ottimo aspetto
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione
- Impermeabile ai liquidi e alla CO<sub>2</sub>
- Antipolvere
- Ottimo potere ancorante

---

**Resistenza** EPOLUX AST 100/31 resiste agli agenti atmosferici anche in presenza di un ambiente marino e chimicamente aggressivo.

*Resistenza alla temperatura:* a secco fino a +90° C.

---

### Applicazione

su superfici sane, pulite, asciutte, non soggette a tensioni di vapore e ottimamente coese, stendere gli eventuali strati di fondo; stuccare con STUCCOEPOX 1/1; applicare EPOLUX AST 100/31. Si consiglia uno spessore di almeno 300 µm per il contatto con acqua vino, birra, oli a temperatura ambiente. In caso di temperature fino a +70°C o in presenza di sostanze aggressive, usare uno spessore di EPOLUX AST 100/31 di almeno 600 µm.

Preparazione delle superfici

**Metalli:** Eliminare eventuali tracce di ruggine, olii o sporco di altra natura, mediante carteggiatura o altri mezzi meccanici. Migliori prestazioni si ottengono sabbiando a metallo bianco fino ad ottenere un grado SA 3 dello Svek Standard SISI 1967 (SSPC-SP-5), profilo di rugosità Rugotest N. 3 – N. 11 tipo B a/b o Keane Tator 4.5GS/76. In caso di residui di ruggine contaminati da agenti chimici, è necessario sabbiare. Stendere un'antiruggine epossidica tipo EPOFOSF 80/20 o EPORUST 80/20, applicare EPOLUX AST 100/31.

**Legno:** su supporti sani, puliti, asciutti, che non trasudino resina, applicare una mano di EPOXYFLOOR 1/1; stendere poi almeno due mani di EPOLUX AST 100/31.

**Cemento, calcestruzzo e pietre naturali relativamente compatte:** Accertarsi che il supporto sia stagionato da almeno 28 gg. Eliminare eventuale polverosità e parti friabili, applicare una o più mani di INTERMEDIO EPOSSIDICO 75/25, applicare poi EPOLUX AST 100/31. Su supporti umidi o con umidità di controspinta, usare FONDO EPOX 3.

Applicare a pennello, rullo, spruzzo convenzionale, airless.  
Applicazione a spruzzo: con apparecchi a pressione; ugelli di 1,5–2 mm, pressione 3-4 bar;  
Applicazione a spruzzo airless: ugelli con foro di 0,45 ca. mm, pressione 180 bar; angolo di spruzzo 68°÷80°. Distanza dalla superficie 15-30 cm.

#### *Temperatura di applicazione e di essiccazione in profondità*

Tra +10° e +30°C. sia del supporto che dell'ambiente circostante; applicare ad almeno 4°C. al di sopra del punto di rugiada.

#### *Preparazione di EPOLUX AST 100/31*

Mescolare accuratamente 100 parti in peso di EPOLUX AST 100/31, con 31 parti di CATALIZZATORE PER EPOLUX AST 100/31. Diluire EPOLUX AST 100/31 di circa il 10% con alcool etilico anidro, con possibilità di variare la diluizione in funzione delle condizioni climatiche al momento dell'applicazione, del mezzo applicativo e dello spessore desiderato.

Tempo di attesa tra le mani a +20°C.: almeno 12 ore, max 48 ore dopo le quali è necessario irruvidire la superficie.

I tempi per poter sopravverniciare sono notevolmente influenzabili dallo spessore applicato, dalla temperatura e dalla ventilazione durante l'essiccazione; variazioni di questi parametri, potrebbero allungare o ridurre i tempi di essiccazione.

In caso di insufficiente rispetto dei tempi di essiccazione, il prodotto applicato potrebbe raggrinzirsi, fessurarsi, formare strisce o sollevarsi.

#### *Essiccazione a +20°C.:*

fuori polvere dopo 6-8 ore.; indurito in profondità in 48 ore;

Il pot-life (tempo di utilizzo della pittura dalla miscelazione con l'induritore Componente B) si riduce molto, in presenza di umidità e all'innalzarsi della temperatura; ad es.: a 23°C. dopo miscela con l'induritore, il tempo di utilizzo è di 30 minuti. Assicurarsi che la miscela (**A+B**) fino a completa essiccazione, non venga in contatto con acqua, anche quella eventualmente contenuta nell'alcool, diversamente, potrebbe reagire violentemente generando una schiuma calda che trabocca dal barattolo e si solidifica, rendendo inutilizzabile il prodotto. Trascorso il pot-life, ad aumentata viscosità, non usare più il prodotto nemmeno diluendolo ulteriormente: il prodotto è ormai in fase avanzata di polimerizzazione, e la sua applicazione non può garantire le resistenze meccaniche e chimiche attese. Prima del contatto diretto con sostanze alimentari, lavare accuratamente le superfici trattate con EPOLUX AST 100/31 con una soluzione al 2% di soda Solvay in acqua; risciacquare poi con acqua potabile. Dopo almeno sette giorni dall'applicazione, EPOLUX AST 100/31 può essere messo in contatto con i liquidi ed è in grado di resistere alle sollecitazioni meccaniche e chimiche.

*Pulizia degli attrezzi:* con alcool etilico o DILUENTE 540 EPOX, prima dell'essiccazione.

---

**Conservazione** in confezioni ben chiuse tra +5 e +30°C. e lontano da fonti di umidità.

Componente **A**: circa 2 anni; Componente **B**: circa 1 anno.

---

**Resa e altri dati tecnici** Pot life a +20°C.: Tinta rosso: 2 ore; altre tinte 40 min

Resa pratica: 2,86 m<sup>2</sup>/kg = 0,35 kg/m<sup>2</sup> (spessore 100µm secchi su superficie non assorbente)

Peso specifico: 1,6 ± 0,05 a 20°C. (prodotto miscelato con induritore) variabile secondo tinta

Residuo secco: 98% ± 2 in peso, può essere applicato fino a 300 µm con un solo strato

Viscosità: tixotropico

Brillantezza: 85÷90 gloss a 60° misurato con spessore di 60 µm secchi

**Voce di capitolato:** Rivestimento continuo vetrificante, atossico, epossipoliamidico. Decora e protegge strutture in metallo, legno, calcestruzzo, mattoni, pannelli prefabbricati, pietre naturali e intonaco civile. Certificato per il contatto con tutte le sostanze alimentari indicate nella tabella dell'allegato II del D.M.26.04.93, n°220 e al D.M.174 del 06/04/2004. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche, agli idrocarburi e ai lubrificanti, per ambienti industriali e marini. Impermeabile ai liquidi e alla CO<sub>2</sub>.

Preparare adeguatamente la superficie, applicare EPOLUX AST 100/31 con un consumo medio di 0,35 kg/m<sup>2</sup>, al prezzo di € \_\_\_\_\_ /m<sup>2</sup> per fornitura e posa in opera, escluso ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione.

---

*Il dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale poiché i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.*