

---

<b>Descrizione</b>	Smalto epossidico a solvente bicomponente con un'elevata resistenza all'usura. Ideale per pavimenti con leggero traffico gommato.
<b>Composizione</b>	A base di resine epossidiche, speciali cariche e additivi che ne facilitano l'applicazione e ne aumentano la durezza.
<b>Impieghi</b>	Verniciature ad alta resistenza, per ambienti marini ed industriali pesanti, ottima resistenza a soluzioni acquose, alcaline e saline, oli minerali e vegetali, solventi e carburanti.
<b>Esclusioni</b>	Sostanze alimentari, immersione continua in soluzione di acidi forti.
<b>Peso specifico medio</b>	1,300 kg/lit miscela prodotto
<b>Resa</b>	8-10 mq/l per mano (per uno spessore di 50 micron) dipendente dal tipo e dallo stato del supporto. E consigliabile compiere un test preliminare in cantiere.
<b>Residuo secco</b>	In peso        72% $\pm$ 2. In volume     53%
<b>Copertura</b>	Ottima
<b>Riempimento</b>	Ottimo
<b>Adesione</b>	Buona
<b>Aspetto del film</b>	Satinato
<b>Spessore medio del film applicato</b>	50 micron minimo (un'applicazione di 100 micron i film umido corrisponde a 50 micron di film secco)

**Resistenza a**

<b>Sostanza a contatto</b>	<b>Fumi</b>	<b>Spruzzi</b>
Acidi in soluzione	Buono	Buono
Alcali in soluzione	Ottimo	Ottimo
Solventi	Buono	Buono
Sali	Ottimo	Ottimo
Acqua	Ottimo	Ottimo
Benzina	Ottimo	Ottimo

**Resistenza alla temp. di esercizio esterna**

100°C continui  
140°C discontinui

**Resistenza all'esterno**

Buona (tende a sfarinare)

**Resistenza all'abrasione**

Molto buona

**Elasticità**

Buona

**Flessibilità**

Buona

**Conservazione**

In confezione ben chiusa

**Proprietà**

- Ottima resistenza al traffico gommato.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici, ed a contatto di spruzzi, fumi di sostanze acide o alcaline.
- Durabile nel tempo.
- Ottima resistenza all'usura.
- Facile applicabilità.

**Usi non consigliati**

Il prodotto non è consigliato per cicli sottoposti a contatto continuo con liquidi

**Applicazione**

Pennello, rullo, spruzzo o airless.

**Airless**

Diametro ugello approx. 0,32 – 0,45mm (0,013 – 0,018 inch)

Pressione aria 12 MPa (approx. 120 at. – 1710 p.s.i.)

**Spruzzo**

Diametro ugello 2 mm.

Pressione aria 0,3 MPa (approx. 3 at. – 43 p.s.i.)

**Rapporto di miscelazione**

<b>In peso</b>
Componente A 100 gr
Componente B 30 gr

**Flash point**

Componente A	22°C
Componente B	27°C
Diluyente	28°C

**Pot-life****(Tempo di utilizzo)** 8 ore a 20°C**Trascorso tale tempo non utilizzare il prodotto.****Diluizione**

Spruzzo : 0% - 5% in volume con diluente per epossidico

Airless : 0% - 5% in volume con diluente per epossidico

Pennello/ruolo : 0% - 5% in volume con diluente per epossidico

**Temperatura  
d'applicazione**

10-35°C umidità relativa max. 85%

**Temperatura del  
supporto**

Almeno 3°C sopra il punto di rugiada.

**Indurimento con  
spessore di 50  
micron**

Fuori polvere: 3 ore

Secco al tatto: 6 ore a 20°C

4 ore a 30°C

**Sovra applicazione** min. 6 ore a 20°C  
4 ore a 30°C**Tempo di  
indurimento  
del film**

4 giorni in ambiente areato

L'essiccazione e il tempo d'indurimento variano in funzione della temperatura dell'aria e della superficie verniciata, dal tipo di applicazione adottato, dallo spessore del film, dalla ventilazione dell'ambiente e dalle condizioni ambientali

**Tempo di  
indurimento**

<b>Temperatura superficie</b>	<b>Secco al tatto</b>	<b>Catalisi completa</b>
5° C	18 ore	8 giorni
10° C	12 ore	6 giorni
15°C	8 ore	5 giorni
20°C	6 ore	4 giorni
30°C	4 ore	3 giorni
40°C	3 ore	2 giorni

**Tempo di  
induzione**20 minuti se applicato a temperatura <10°C  
nessuno se applicato a temperatura >10°C

**Condizioni ambientali**

Durante l'applicazione ed essiccazione  
Temperatura aria 5 a 50°C  
Temperatura superficie 5 a 60°C  
Umidità < 85%  
Provvedere per una buona ventilazione.

**Colore**

RAL 6000 (verde)  
RAL 7001 (grigio scuro)  
Ral 9010 (bianco)  
01105 (rosso ossido)

**Confezione di vendita**

4 lt - 14 lt

**Pulizia attrezzi**

Diluyente per epossidico

---

**Preparazione del prodotto**

Miscelare accuratamente a mano il componente A + il componente B.  
Aggiungere il diluyente per epossidico e miscelare.  
Attendere 10 – 15 minuti prima di utilizzare il prodotto.

**Preparazione del supporto****CEMENTO NUOVO:**

- Attendere minimo 28 giorni per fare stagionare il supporto (il supporto deve essere privo di umidità (<4%) e di efflorescenze saline).
- Aspirare tutta la polvere presente sul supporto.
- Lavare la superficie con una soluzione di acido cloridrico al 10% per irruvidire la superficie così da migliorare l'adesione delle bollicine.
- Attendere la totale scomparsa delle bollicine.
- Sciacquare con abbondante acqua per eliminare i residui di soluzione acida.
- Se la superficie da trattare è lucida è **obbligatorio** rimuovere la patina superficiale fino a ottenere un aspetto opaco, quest'operazione deve essere eseguita con mezzi meccanici.
- A supporto perfettamente asciutto e in condizioni climatiche buone
- Applicare una mano di EPOXIDIM, diluita al 5% in volume con diluyente per epossidico.
- Applicare una seconda mano di EPOXIDIM, diluita al 5% in volume con diluyente per epossidico.

**CEMENTO VECCHIO:**

- Rimuovere tutte le incoerenze presenti ed eventuali vecchi cicli di pitturazioni non bene aderenti, mediante sistemi meccanici o manuali ritenuti più idonei.
- Il supporto non deve presentare **nessuna** traccia di sporco o unto.
- Se sulla superficie è presente olio o grasso o si deve applicare il prodotto nella corsia di marcia dei garage è **obbligatorio** effettuare una pallinatura.
- L'applicazione su vecchi cicli di pitturazione sono a rischio adesione, **si consiglia** di effettuare un test preventivo.

- Se sulla superficie sono presenti delle micro o macro cavillature, queste possono essere risanate con idonee malte.
- A supporto perfettamente asciutto e in condizioni climatiche buone
- Applicare una mano di EPOXIDIM , diluita al 5% in volume con diluente per epossidico.
- Applicare una seconda mano di EPOXIDIM, diluita al 5% in volume con diluente per epossidico.
- 

**Attenzione:** evitare assolutamente la pitturazione di pavimenti che presentino umidità elevata, efflorescenze saline, zone ammalorate e tutti i sintomi che indicano la presenza di controspinte idrauliche. Evitare di usare il prodotto catalizzato trascorse le otto ore o miscelarlo con prodotto fresco. Evitare di sovra verniciare il supporto una volta trascorsi i tempi consigliati senza una preventiva carteggiatura. Durante la fase di applicazione e di essiccazione va assicurata una buona circolazione di aria, evitando le correnti. La differente applicazione di materiale, un'umidità dell'aria troppo elevata o troppo ridotta e temperature basse possono compromettere l'aspetto finale e causare danni successivi. Evitare di immettere aria calda, poiché potrebbe causare il formarsi di condensa. In ambienti scarsamente ventilati utilizzare deumidificatori, se ne consiglia l'utilizzo già alcune ore prima dell'inizio del lavoro. Un'insufficiente ventilazione durante la fase di essiccazione potrebbe portare a differenze nella brillantezza della pittura. Per evitare differenze di colore usare sempre lo stesso lotto di produzione del componente A. Qualora si desideri avere una finitura antiscivolo, spolverare sabbia silicea al di sopra della prima mano subito dopo l'applicazione.

Tutte le informazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo e rappresentano le nostre migliori conoscenze al riguardo.

Essendo al di fuori del nostro controllo, la fase applicativa, le condizioni meteo e altre variabili che possono pregiudicare l'esito finale, la nostra società non si assume alcuna responsabilità sul risultato finale.

## VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

<b>Descrizione</b>	Smalto epossidico a solvente bicomponente con un'elevata resistenza all'usura. Ideale per pavimenti con leggero traffico gommato.
<b>Peso specifico medio</b>	1,300 kg/lit miscela prodotto
<b>Residuo secco</b>	53% ± 2.

### Avvertenze

- La temperatura del supporto deve essere superiore di almeno 3C° rispetto alla temperatura di condensazione.
- Applicare il prodotto con temperature che vanno dai 10C°-35C° e con un umidità' relativa max. 85%
- Il prodotto se è applicato in ambienti chiusi è richiesto un continuo ricambio d'aria, in modo che i vapori d'acqua fuoriescono.
- Applicare il prodotto su una superficie accuratamente trattata.
- La resa può variare in base alle caratteristiche del supporto.

- Non applicare il prodotto sotto la luce diretta del sole.

Le informazioni tecniche riportate in questa scheda sono il risultato di prove di laboratorio e di esperienze pratiche che non comportano alcuna responsabilità da parte nostra non essendo le condizioni d'impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile chiedere ulteriori informazioni in merito al corretto ciclo applicativo ai nostri tecnici.