



# EPOXY FLOOR P

## Resina epossidica colorata per pavimenti

### Descrizione

Formulato epossidico bicomponente, colorato, senza solventi, adatto per realizzare pavimentazioni in resine a basso spessore, multistrato, rivestimenti a medio spessore e per malte epossidiche.

### Campi d'impiego

EPOXY FLOOR P può essere applicato a basso spessore (< 1 mm), per la protezione chimica e meccanica di pavimentazioni soggette a traffico leggero quali: laboratori, magazzini, negozi, garage, saloni espositivi, industrie manifatturiere, ecc.

EPOXY FLOOR P è il legante ottimale per realizzare pavimentazione multistrato e a massetto per traffico medio pesante nel settore industriale (spessore > 2 mm).

### Vantaggi

Le pavimentazioni in calcestruzzo protette con EPOXY FLOOR P garantiscono buone resistenze chimiche e meccaniche. Sono durevoli ed esteticamente gradevoli.

La versatilità di EPOXY FLOOR P ne permette usi differenziati quali:

verniciature a basso spessore: 300-600 micron

rivestimenti multistrato con quarzo incorporato: 2-3 mm

verniciature a chips colorate: 0,5-1,5 mm

legante di base per realizzare massetti ad alto spessore: ≥ 5 mm

### Dati tecnici (a 20°C)

Peso specifico	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	4000 MPas
Pot-life a 20°C	40 min.
Tempo di primo indurimento	12-14 h
Tempo di completo indurimento	7g
Tempo di sovraverniciabilità	min. 8 h - max 72 h
Spessore per ogni singola mano	200-300 micron
Resistenza alla compressione ASTM D 695	52 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione DIN 53452	31 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al calore HDT	65°C
Adesion tester ASTM D 4541	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Durezza shore D5 DIN 53505	> 65
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	122 mg
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	13%
Resistenze chimica dopo immersione completa per 7g buona per H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> al 10% HClO al 14%, HCl al 10%, H <sub>2</sub> S al 10%, CH <sub>3</sub> COOH al 10%, NaOH al 50%, NH <sub>4</sub> OH al 10%, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, detergenti non ionici in genere, Coca-Cola, succo d'arancio, succo di limone, gasolio, benzina.	
Temperatura minima di utilizzo	≥10°C

### Posa in opera

Applicare EPOXY FLOOR P su supporti puliti, asciutti, esenti da oli e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto. 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 o RESIN PRIMER E in funzione del fondo 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. Dopo 4-6 h, a 20°C, e comunque a primer fuori tatto, mescolare accuratamente i due componenti A e B del sistema EPOXY FLOOR P ed applicare in due o più mani, a seconda dello spessore finale richiesto, a mezzo rullo, pennello, airless. La resina può essere diluita fino al 5% con DILUENTE EP. Nel sistema multistrato dopo l'applicazione della mano di resina, sulla stessa ancora fresca, può essere applicato uno spolvero di quarzo fine, con funzione di antisdrucchiolo e di miglioramento della resistenza all'abrasione.

Inclusioni d'aria devono essere rimosse con rullo frangibolle sulla resina ancora fresca.

Su richiesta può essere applicata una mano di finitura di resina poliuretana colorata FLOOR PC a distanza di ca 24 h. che conferisce alla pavimentazione una maggiore lucentezza, resistenza al graffio e agli U.V.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti in calcestruzzo che si debbano trattare superficialmente con resine epossidiche del tipo EPOXY FLOOR P, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore al di sotto del getto di calcestruzzo.

## Consumi

500-600 g/m<sup>2</sup> per verniciatura.

Altri consumi sono in funzione dello spessore da realizzare.

## Colore

Vedere cartella tinte RAL disponibili.

## Confezioni

Fustini.

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Ventilare i locali. 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 FLOOR P 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

Applicazione di una verniciatura epossidica colorata a basso spessore, idonea per la protezione delle pavimentazioni soggette a traffico leggero da agenti chimici e da sollecitazioni meccaniche quali: laboratori, magazzini, garages, ecc.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto e stesura dello specifico primer, tipo RESIN PRIMER o RESIN 99 per fondi umidi, di un formulato epossidico bicomponente, colorato, esente da solventi, caratterizzato da una durezza Shore D 5 di almeno 65, tipo EPOXY FLOOR P, applicato in ragione di ca. 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup> in due mani per uno spessore di ca. 300-400 micron.



**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

