

**EPO VER FLOOR**

## Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed avvertenze

**Bz Chem S.r.l.**

P.IVA e COD. FISC. IT05656370656  
R.E.A. SA-463545  
PEC: bzchem@pec.it

Via Kennedy 39A  
84044 ALBANELLA (SA)  
Tel: +39 0828.1998792  
Email: info@bzchem.it

## ■ DESCRIZIONE

Rivestimento epossidico bicomponente per pavimenti ad alta resistenza chimica e meccanica.

## ■ CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche esenti da solvente, cariche rivestite e pigmenti.

Ha ottima adesione su supporti in cls, mattoni, pietre e acciaio sabbiato al grado SA 2,5. Ha buona resistenza meccanica, buona stabilità alla luce, ottima resistenza agli agenti chimici quali acidi, basi e soluzioni saline.

## ■ CAMPI DI APPLICAZIONE

Repoflex PVB è specifico per la verniciatura a medio spessore di pavimentazioni industriali e civili realizzate in cemento o in resina ove sia richiesta un'elevata resistenza chimica e meccanica. Ottimo per la verniciatura di pavimenti di officine meccaniche, reparti di lavorazione, industrie farmaceutiche, magazzini, industrie alimentari, corridoi, saloni di esposizione ecc..

I pavimenti realizzati con **EPO VER FLOOR** risultano essere di facile pulizia, resistenti all'usura e resistenti al transito continuo di mezzi gommati.

Con **EPO VER FLOOR** si possono ottenere spessori da 300 µm a 600 µm a seconda dell'utilizzo del pavimento.

### ■ ESEMPI APPLICATIVI



■ PROPRIETA' FISICHE (Valori Tipici)

✓ Colore	Cartella RAL	
✓ Densità (A+B)	1,40 kg/lit ± 0.05	
✓ Residuo secco	90 % ± 2 %	
✓ Rapporto di miscela A:B (A = base, B = indurente)	4 : 1	
✓ Pot-life a 20 °C	45 minuti	
✓ Tempo di fuori polvere a 20 °C	6 ore	
✓ Tempo di sovraverniciabilità a 20 °C	12 ore max 24 ore	
✓ Tempo di indurimento a 20 °C	24 ore	
✓ Tempo di polimerizzazione completa	6 – 7 giorni	
✓ Resistenza alle soluzioni acide	Buona	
✓ Resistenza alle soluzioni alcaline	Buona	
✓ Resistenza agli sbalzi termici	da -20 °C a +80 °C	
✓ Temperatura di applicazione	da +7 °C a +35 °C	
✓ Resistenza alla compressione	90 N/mm <sup>2</sup> ASTM D695	
✓ Resistenza alla flessione	58 Mpa ASTM D790	
✓ Resistenza alla trazione	35 Mpa ASTM D638	
✓ Adesione	> 3 Mpa PULL-OFF	
✓ Durezza Shore	80	
✓ Spessore	Da 300 µm a 600 µm (a seconda dell'utilizzo del pavimento)	

**■ PREPARAZIONE**

La preparazione della superficie da trattare è di fondamentale importanza.

**EPO VER FLOOR** va applicato su fondi asciutti, ben puliti ed esenti da oli, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili. Se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto.

Le superfici opportunamente preparate devono essere pretrattate con specifico primer I dropox Primer H<sub>2</sub>O oppure Repox Primer a seconda delle particolari esigenze, allo scopo di consolidare il supporto e facilitare l'adesione del rivestimento.

**■ APPLICAZIONE**

L'applicazione può essere effettuata a pennello o a rullo.

Se **EPO VER FLOOR** si utilizza per realizzare pavimenti con sistema multistrato, caricare il prodotto nel rapporto 1:1 con sabbia silicea granulometria 0.1-0.3.



**Nota Importante**

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

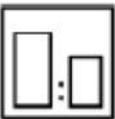
Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.



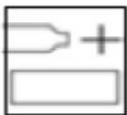
Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +7 °C e +35 °C ed umidità relativa max 70%.



Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto al fine di eliminare eventuali sedimentazioni.



Miscelare bene i componenti nel rapporto indicato.



Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione. Per eventuali diluizioni utilizzare il **EPOXYDIL** nella misura max del 5%.



La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 45 minuti a 20 °C (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.

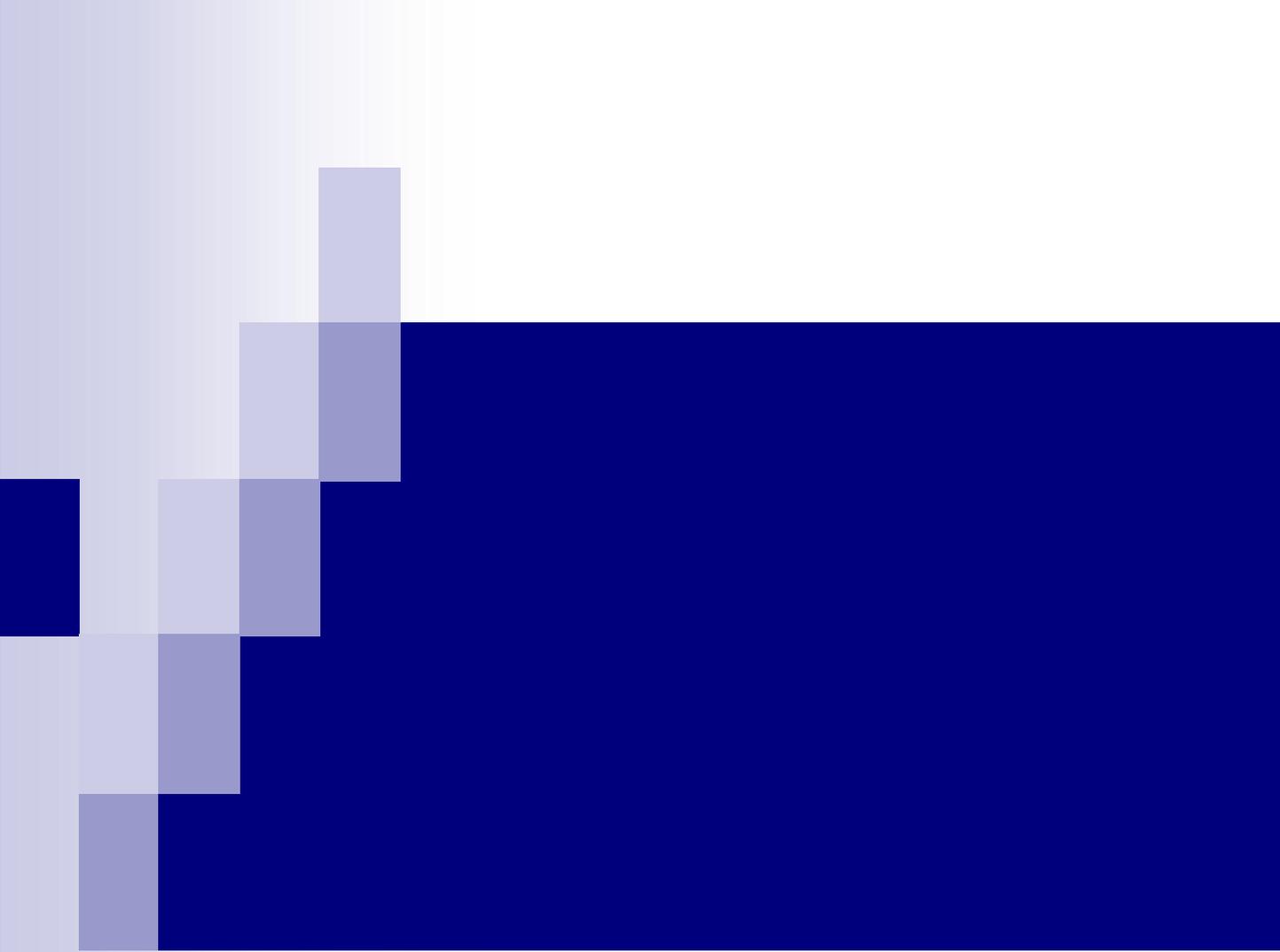


L'essiccazione raggiunge livelli di "fuori polvere" in 6 ore a 20 °C; sovraverniciabilità in 12 ore, max 24 ore a 20 °C; tempo di indurimento 24 ore a 20 °C; completo indurimento in 5-6 giorni.



La resa teorica è subordinata al tipo di supporto da trattare. Mediamente 0.400 Kg di prodotto è sufficiente per trattare 1 m<sup>2</sup> di superficie.





**Bz Chem S.r.l.**

P.IVA e COD. FISC. IT05656370656  
R.E.A. SA-463545  
PEC: bzchem@pec.it

Via Kennedy 39A  
84044 ALBANELLA (SA)  
Tel: +39 0828.1998792  
Email: info@bzchem.it