

# EPOXPAV SL 30 CONDUTTIVO

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE CONDUTTIVO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

### Caratteristiche

- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Ottima flessibilità, durezza, resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica alle soluzioni acide e alcaline, ai detersivi, ai carburanti, agli olii e grassi minerali, animali e vegetali.
- Elettricamente conduttivo.
- Possibilità di finitura antiscivolo.
- Facilità di pulizia.
- Applicabile a partire da +15°C (temperatura del supporto).
- Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C.

### Campo di impiego

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori da 1 a 1,5 mm.
- Rivestimento liscio autolivellante elettricamente conduttivo per supporti in calcestruzzo e massetti cementizi sottoposti a sollecitazione medio-pesanti.
- Ideale come strato protettivo in industrie elettroniche, farmaceutiche, automotive, depositi e magazzini, ecc.
- Particolarmente indicato per aree in cui vengono utilizzati sofisticati e delicati apparecchi elettronici, come sale computer, manutenzione velivoli, aree di ricariche batterie e aree soggette ad alto rischio di esplosioni.

### Applicazione

#### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

#### Primer

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con **RESINA 530**, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

Applicare **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup>. Nel caso il supporto non sia calcestruzzo\* è indispensabile attuare una rasatura con **PRIMER CONDUTTIVO** caricato 1:1 con carburo di silicio. Applicare poi le bandelle di rame con reticolo di 1 m x 1 m, sovrapporre poi

nuovamente **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione di 250-300 g/m<sup>2</sup> in modo da regolarizzare la superficie e bloccare le bandelle.

#### Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

#### Applicazione

**EPOXPAV 30 CONDUTTIVO** deve essere applicato con frattazzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

#### Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

### **Dati tecnici**

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,24 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2000 ± 400 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	60 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 30 100	-
Sostanze non volatili	ca. 99 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione	> 85 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 3,0 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 85	EN ISO 868
Resistenza elettrica superficiale* Resistenza elettrica attraverso*	0,1-1,0 MΩ 0,03-0,5 MΩ	UNI EN 1081
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Acido solforico 20 % Idrossido sodico 20 % Tensioattivi	Classe I Classe II Classe II Classe II EN 13529

#### **\*Nota:**

La conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo può portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato.

Porre molta attenzione agli spessori realizzati, che non devono mai superare 1,4 ± 0,20 mm. Superando tali valori possono essere letti valori di conducibilità molto differenti da quanto dichiarato.

Misurazioni effettuate in situ secondo la norma UNI EN 1081 possono dare solo un valore indicativo in quanto la stessa prevede come riferimento un campione come descritto sulla norma stessa.

Si consiglia comunque di effettuare un campione sulla superficie da trattare e verificare la conducibilità.

### Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	4-6 ore
- Pedonabile con cautela	48 ore
- Indurimento completo	10 giorni

### Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

### Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

### Certificazioni e normative

		
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813</b>		
<b>Prodotto tipo 2912</b>		<b>DoP 139</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Reazione al fuoco	FL	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C80	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F30	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Resistenza chimica	CR4 (Classe I), CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR14 (Classe II)	EN 13529

CR4: 60 % toluene, 30 % xilene, 10 % metilnaftalene

CR10: Acido solfonico 20 %

CR11: Idrossido di sodio al 20 %

CR14: Tensioattivi

*Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. MIXER S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.*