

# EPOXCOVER T 96

**RIVESTIMENTO A SPESSORE REALIZZATO CON RESINE EPOSSIDICHE E NOVOLACCHE EPOSSIDATE ADDITIVATO CON MICRO SILICI E EXTENDER CERAMICI**

## Caratteristiche

- Idoneo per la protezione di strutture in cemento armato soggette ad aggressioni ambientali.
- Idoneo al contenimento di acqua ed altre sostanze chimiche.
- Elevata brillantezza, facilità di pulizia e manutenzione.
- Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline.
- Applicabile a partire da +5°C.
- Applicabile in spessore da 300 a 1000 µm per mano.
- Temperatura di lavoro da -20°C a +50°C in immersione.

## Campo di impiego

Rivestimento protettivo per strutture in calcestruzzo quali:

- Tubi
- Fognature
- Vasche destinate al contenimento di acqua di mare, acque reflue o solidi aggressivi nell'industria chimica e alimentare

## 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 sabbiatura, 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.

In vasche già in uso da tempo, prima di qualsiasi operazione è fondamentale eliminare depositi di sali, muffe, incrostazioni procedendo con l'eliminazione dei precedenti rivestimenti non in adesione. Il vecchio rivestimento purché in adesione deve essere energeticamente abrasivato.

Le superfici in acciaio devono essere sabbiate a secco secondo SSPC-SP10 al grado Sa2<sup>1/2</sup>.

Qualora sia presente la calamina questa va assolutamente rimossa o lasciando arrugginire la superficie da trattare e quindi procedendo con la sabbiatura oppure procedendo direttamente con la sabbiatura stessa. Cura particolare deve essere riservata alle saldature che devono essere abrasivate o trattate con **FLOORFIX 44**.

Primer

Le superfici in calcestruzzo anche nuove devono essere regolarizzate, per cui vaiolature, lesioni (non attive), ripristini volumetrici devono essere trattati con **RESINA 530**, successivamente tutta la superficie deve essere rasata con **REOMALTA 10** oppure con **EPOXCEMENT TIXO** in caso di supporti umidi.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso con un miscelatore meccanico a bassa velocità.

Il prodotto non necessita di diluizione ma, in caso di applicazione a bassa temperatura è possibile abbassare lievemente la viscosità con **DILUENTE EP1** in ragione del 2-4 % massimo.

Applicazione

Prodotto applicabile mediante spruzzo airless: utilizzare pressioni di 150-200 bar, ugelli da 0,019-0,025 pollici, angoli di spruzzatura tra 50 e 80 gradi.

Volendo applicare due mani di prodotto è indispensabile applicare la seconda quando la prima non ha ancora raggiunto lo stato di "secco al tatto".

Pulizia attrezzi

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

**Dati tecnici**

Colore	Rosso, giallo, altri a richiesta	-
Massa volumica	1,67 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	11000 ± 3000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 25°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 26	-
Consumo teorico	Da 500 a 1700 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	Da 300 a 1000 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	100 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	EN 1542
Resistenza all'usura	< 190 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Durezza Shore D	> 60	EN ISO 868
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Permeabilità al biossido di carbonio	s <sub>D</sub> = 380 m	EN 1062-6

Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi	Classe II	EN 13529
	Metanolo	Classe II	
	Tricloroetilene	Classe II	
	Acido acetico 10%	Classe II	
	Acido solforico 20%	Classe II	
	Idrossido di sodio 20%	Classe II	
	Cloruro di sodio 20%	Classe II	
Tensioattivi	Classe II		

### **Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Sovrapplicazione - Indurimento completo	8-12 ore 4 ore minimo, 12 ore massimo 7 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 1504-2</b>		
<b>Prodotto tipo 2800</b>		<b>DoP 127</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Permeabilità al biossido di carbonio	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Resistenza all'abrasione	$< 3000 \text{ mg}$	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	CR4 (Classe II), CR5a (Classe II), CR6 (Classe II), CR9 (Classe II), CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR12 (Classe II), CR14 (Classe II)	EN 13529
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1

*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.*