

# EPOXCOVER TW/III

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

### Caratteristiche

- Rivestimento lucido, liscio.
- Vetrificante di superfici in metallo o calcestruzzo.
- Chimicamente resistente alle soluzioni acide ed alcaline diluite.
- Applicabile a partire da +10°C a +30°C.
- Temperatura di lavoro da -10°C a +45°C.

### Campo di impiego

Rivestimento protettivo interno per serbatoi e recipienti destinati al contenimento di acque reflue e polveri.

### 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.

#### Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie.

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**.

Utilizzare **EPOXCEMENT TIXO** per fondi umidi. Consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup>. Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

Su superfici metalliche applicare due mani di **FLOORFIX 44** con un consumo di 100 g/m<sup>2</sup> per mano.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0.1-0.3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Applicazione

**EPOXCOVER TW/III** può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo airless (ugelli 0,015-0,024 pollici, pressione 250 bar, compressione 60-1) in due mani successive, avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata. Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

L'applicazione del secondo strato del prodotto deve essere eseguita entro le 36 ore successive.

Pulizia attrezzi

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

**Dati tecnici**

Colore	Bianco	-
Massa volumica	1,37 ± 0,05 kg/l	EN 2811-1
Viscosità a 20°C	30000 ± 5000 mPa·s	EN 2555
Durata in vaso a 22°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 31	-
Consumo teorico	550 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	400 µm	-
Sostanze non volatili <i>In peso</i>	> 99 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,5 MPa	EN 1542
Resistenza elettrica*	355 MΩ	EN 1081
Resistenze chimiche	Miscela di idrocarburi Metanolo Acido solforico 20 % Sodio idrossido 20 % Cloruro di sodio 20 % Tensioattivi	Classe II Classe II Classe I Classe II Classe II Classe II EN 13529

\*solo tipo conduttivo

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Sovrapplicazione - Indurimento completo	8 ore 24 ore minimo, 36 ore massimo 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 1504-2</b>		
<b>Prodotto tipo 3920</b>		<b>DoP 125</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
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 attacco chimico severo	CR4 (Classe II), CR5a (Classe II), CR10 (Classe I), 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

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

CR5a: Metanolo

CR10: Acido solforico al 20%

CR11: Idrossido di sodio al 20%

CR12: Cloruro di sodio al 20%

CR14: Soluzioni acquose di tensioattivi organici

*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.*