

# EPOX 72

## MALTA EPOSSIDICA A TRE COMPONENTI

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

### Caratteristiche

- Malta a base di legante epossidico modificato e quarzi di adeguata granulometria.
- Particolarmente indicata per pavimentazioni, riporti ed inghisaggi suscettibili di forti sollecitazioni meccaniche.
- Buona resistenza ai principali agenti aggressivi e ottima resistenza agli urti e all'abrasione.

### Campo di impiego

- Riporti e risarcimenti ad elevato spessore di superfici erose od ammalorate in calcestruzzo.
- Ripristino di vie di corsa di carri ponte e appoggi di travi.
- Rifacimento di parti ammalorate di pavimentazioni industriali antiacido di industrie chimiche, alimentari, ecc.
- Ricostruzione degli spigoli dei giunti in pavimentazioni industriali in genere.
- Riempimento di giunti rigidi in strutture di calcestruzzo gettate in opera.

### Applicazione

#### Preparazione del supporto

Raschiatura e pulizia della superficie con eliminazione di residui incoerenti, eventuali tracce di oli e vernici ed ogni traccia di polvere. Sulle superfici intonacate di fresco con elevato contenuto di calce o trattate con vernici a base di silicati, carbonati o solfati, occorre spazzolare via qualunque residuo che agirebbe come agente di distacco o di disgregazione.

#### Preparazione del prodotto

Versare integralmente l'indurente (B) nella resina (A) e mescolare fino a completa omogeneizzazione mediante un trapano a bassa velocità per evitare eccessivo inglobamento di aria; aggiungere la sabbia nella proporzione desiderata e continuare la miscelazione meccanica fino ad omogeneizzazione dell'impasto.

#### Applicazione

Prima dell'utilizzo di **EPOX 72** è sempre consigliabile applicare l'adatto promotore di adesione **EPOX 72 PRIMER** in ragione di circa 300 g/m<sup>2</sup> di prodotto. Evitare le applicazioni a temperature inferiori a +5°C. Tutti gli attrezzi di lavoro possono essere puliti con diluente epossidico prima della reazione di indurimento della resina.

**Dati tecnici****EPOX 72 PRIMER**

Colore	Trasparente	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 20°C	15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 30	-

**EPOX 72 MALTA**

Colore	Neutro	-
Massa volumica <i>A+B</i> <i>A+B+C</i>	1,05 ± 0,05 kg/l 1,90 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 20°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> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 30 870	-
Sostanze non volatili	100 %	EN ISO 3251
Resistenza a compressione <i>2 ore</i> <i>4 ore</i> <i>6 ore</i> <i>8 ore</i> <i>7 giorni</i>	> 25 MPa > 45 MPa > 55 MPa > 65 MPa > 95 MPa	UNI EN 196-1
Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	UNI EN 1542
Adesione all'acciaio sabbiato	> 10 MPa	ASTM D4541
Resistenza a compressione	> 80 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 30 MPa	EN 13892-2
Resistenza a trazione	> 6 MPa	ISO 529-2
Modulo elastico a 7 giorni	7000 MPa	EN ISO 604
Coefficiente di dilatazione termica lineare a 7 giorni	< 33·10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	UNI EN 1770
Resistenza all'urto	20 N·m	UNI EN ISO 6272
Resistenza all'usura BCA	< 50 µm	EN 13892-4

**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.

		
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813</b>		
<b>Prodotto tipo 2500</b>		<b>DoP 118</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Reazione al fuoco	F <sub>FL</sub>	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

*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.*