

# EPOXCEMENT HB RAPIDO

## RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTO BICOMPONENTE A RAPIDA ASCIUGATURA

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, aumento della resistività 8.2.

### Caratteristiche

- Facile da applicare.
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci di cemento privi di calce.
- Buona adesione su superfici umide.
- Ottimo sbarramento all'acqua in controspinta anche in pressione.
- Applicare senza problemi sia all'interno che all'esterno.
- Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
- Sovraverniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore.
- Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 10 bar.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +30°C.
- Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C (+65°C in immersione).

### Campo di impiego

- Strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
- Mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
- Rasatura turapori per la regolarizzazione delle microvaiole del calcestruzzo.
- Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua industriale o antincendio.
- Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelo, prima della posa delle piastrelle.
- Primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi.

### 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.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare tutto il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea di colore uniforme priva di grumi ed evitando le bolle d'aria.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Applicazione

**EPOXCEMENT HB RAPIDO** deve essere applicato a rullo, pennello, spatola o spruzzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

**EPOXCEMENT HB RAPIDO** deve essere usato diluito con acqua (massimo 10 %) o caricato con quarzo nel rapporto 1:0,5 a seconda del tipo e stato del supporto senza diluire.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con acqua dopo il loro uso.

**Dati tecnici**

Colore	Grigio scuro	-
Massa volumica	1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	35000 ± 7000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>In peso</i>	1:1	-
Consumo teorico	700 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	300 µm	-
Sostanze non volatili	85 %	EN ISO 3251
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Compatibilità con il calcestruzzo umido	nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa	EN 13578
Resistenza alla pressione idrostatica inversa <i>250 kPa</i>	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Permeabilità al biossido di carbonio	$s_D > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	$s_D < 5 \text{ m}$	EN 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3

**Indurimento**

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	2 ore
- Insensibile alla pioggia	3 ore
- Sovrapplicazione	4 ore
- Indurimento completo	15 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. Teme il gelo.

**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 3302</b>		<b>DoP 136</b>
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Prestazione del prodotto</b>	<b>Metodo di prova</b>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$s_D > 50$	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
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
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578

*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.*