# Epomalta LC

## Malta epossidica colabile tricomponente per le ricostruzioni strutturali



Malta epossidica colabile, composta da un epossidico bicomponente (A+B) da integrare con una miscela di aggregati minerali selezionati con diametro massimo di 1,5 mm, per ancoraggi, fissaggi ed inghisaggi, ripristino di pavimentazioni industriali, rigenerazione localizzata di testate di travi in legno, riparazioni e ricostruzioni edili in genere, da effettuarsi mediante colatura in opera, previa costruzione di apposita casseratura di contenimento opportunamente impermeabilizzata con disarmante.

CODICE DOGANALE: 3907 3000
COMPONENTI: Tricomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido + Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio chiaro
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 9 kg [A] - Secchio da 0.9 kg [B] - Sacchetto da 20 kg [C] - Kit: 1 Secchio da 9 kg [A] + 1 Secchio da 0.9 kg [B] + 1 Sacchetto da 20 kg [C]

## CAMPI D'IMPIEGO

Ancoraggio con allineamento di precisione di macchinari per l'industria. Ancoraggio di elementi metallici. Fissaggi ed inghisaggi. Ripristino localizzato di pavimenti industriali soggetti ad elevati carichi statici e dinamici. Ricostruzione di giunti nei pavimenti industriali. Omogeneizzazione della planarità in massetti e pavimenti. Rigenerazione localizzata di testate di travi in legno. Ricostruzione di manufatti edili in genere.

## SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Legno - Massetti di sottofondo - Acciaio - Calcestruzzo armato

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, asciutte, esenti da polvere, imbrattamenti ecc., nonché adeguatamente coerenti. Assicurarsi di rimuovere le eventuali parti degradate del supporto.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Unire il componente B con il componente A curando di prelevare tutto il materiale contenuto nelle confezioni e mescolando a fondo con un miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo. Aggiungere la quantità di "carica" necessaria (componente C) protraendo la miscelazione sino a ripristinare l'originaria omogeneità del sistema adesivo. Per quanto riguarda l'ancoraggio di macchinari, prima di posizionare la macchina rimuovere dalla superficie di fondazione il calcestruzzo deteriorato e tutte le parti incoerenti, comprese eventuali parti intrise d'olio o grasso. Controllare che sulla piastra di base del macchinario siano stati fatti dei fori per lo sfogo dell'aria. Verificare che, durante le prime 10 ore dalla posa, il supporto non risenta di vibrazioni di altri macchinari. Per quanto riguarda la ricostruzione delle testate delle travi in legno, porre in opera con le modalità richieste dal tipo di intervento, previo: _ puntellamento della trave _ inserimento delle barre d'armatura _ costruzione di idonee casserature _ messa in opera (colatura) della malta. Non applicare su supporti bagnati e/o pulverulenti. Utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione.

## METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Colatura - Spatola

## PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Peso specifico: 1.08 kg/dm³
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Pot life: 60 min
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

## SPECIFICHE TECNICHE

*UNI EN 13057*
Assorbimento capillare **0.01 kg/(m² • h^0.5)**

*a 20°C*
Indurimento al tatto a 20°C **6 h**

*UNI EN 13412*
Modulo elastico **21000 N/mm²**

*UNI EN 1544*
Resistenza allo scorrimento **0.32 mm**

*UNI EN 1015-17*
Contenuto di cloruri **0.01 %**

*UNI EN 1542*
Legame di aderenza **> 2 N/mm²**

*UNI EN 12190*
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 60 N/mm²**

*UNI EN 13036-4*
Resistenza allo slittamento **CLASS I**

## CONSUMI

Circa 2,2 kg/m² di Epomalta LC per ogni millimetro di spessore da ricostruire (circa 2200 kg per ogni metro cubo).

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

## GALLERIA FOTOGRAFICA





## VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione localizzate mediante colaggio di resina epossidica tricomponente tipo Epomalta LC di Azichem Srl. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, asciutto, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Unire il componente B con il componente A curando di prelevare tutto il materiale contenuto nelle confezioni, mescolando a fondo con un miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo. Aggiungere la quantitàÌ di "carica" necessaria (componente C) protraendo la miscelazione sino a ripristinare l'originaria omogeneitàÌ del sistema adesivo. Consumo indicativo: 1,6 kg/m$^2$ per mm di spessore.

Caratteristiche tecniche di Epomalta LC di Azichem Srl:

- catalisi (in peso): A:B = 100:50
- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.01 kg/(m² • h^0.5)
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): 0.01 %
- Indurimento al tatto (a 20°C): 2 - 4 h
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): 3.5 N/mm²
- Modulo elastico (UNI EN 13412): 21000 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 12190): 80 N/mm²
- Resistenza allo scorrimento (UNI EN 1544): 0.32 mm
- Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): CLASS I

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.