



Famiglia
Syntech

Tipologia
Stucchi, resine e malte fluide a base epossidica

Linee prodotti
• Opus

Categorie funzionali
• Ricostruzione, riparazione e manutenzione delle strutture in legno
• Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili
• Interventi costruttivi e manutentivi di piste aeroportuali e banchine marittime

Componenti
Tricomponente

Aspetto
Liquido + Liquido + Polvere

SYN.0038

EPOMALTA LC

Malta epossidica colabile tricomponente per le ricostruzioni strutturali

Codice Doganale

3907 3000

Imballaggi

- Latta da 1 kg [A]
- Latta da 0.5 kg [B]
- Secchio da 7.5 kg [C]
- Kit: 1 Latta da 1 kg [A] + 1 Latta da 0.5 kg [B] + 1 Secchio da 7.5 kg [C]

Applicazione

- Cazzuola
- Colatura
- Spatola

Certificazioni e normative



EN 1504-3

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Riparazione strutturale e non strutturale (R4)

Descrizione del prodotto

Malta epossidica colabile, composta da un epossidico bicomponente (A+B) da integrare con una miscela di aggregati minerali selezionati con diametro massimo di 2,5 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 cassetta di contenimento opportunamente impermeabilizzata con disarmante.

Consumi

Circa 2 kg/m² di EPOMALTA LC per ogni millimetro di spessore da ricostruire (circa 1550 kg per ogni metro cubo).

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.

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità: 12 mesi	 Diametro massimo aggregato: 2.5 mm
 Esente da solventi	 Peso specifico: 1.08 kg/dm ³
 Pot life: 60 min	 Resistente ai raggi UV
 Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C	 Usare indossando guanti protettivi
 Colori disponibili Grigio chiaro	

Specifiche tecniche

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: 15/06/2022
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

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 _

Pulizia strumenti

- Diluente per resine

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 cassature
- _ messa in opera (colatura) della malta.

Non applicare su supporti bagnati e/o pulverulenti. Utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione.

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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/06/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

EPOMALTA LC è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **15/06/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer