



SYN.0038

EPOMALTA LC

Argamassa epóxi flexível para reconstrução de estruturas de madeira



Cód. Alfanumérico

3907 3000



Embalagens

- Lata 1 kg [A]
- Lata 0.5 kg [B]
- Balde 7.5 kg [C]
- Kit: 1 Lata 1 kg [A] + 1 Lata 0.5 kg [B] + 1 Balde 7.5 kg [C]



Aplicação

- Espátula
- Vazamento
- Espátula

Família
Syntech

Linhas de produtos
• Opus

Componentes
Tricomponente

Tipologia
Enchimentos, resinas e argamassas fluidas à base de epóxi

Categorias funcionais
• Reconstrução, reparo e manutenção das estruturas de madeira
• Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos
• Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos

Aspetto
Líquido + Líquido + Pó

Certificações e normativas



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão -
Reparação estrutural e não estrutural (R4)

Descrição do produto

Argamassa epóxi de colagem, composta por um adesivo epóxi bicomponente (A + B) para incorporar numa mistura de agregados minerais seleccionados com um diâmetro máximo de 4 mm, para ancoragens, reparação de pavimentos industriais, recuperação "in situ" de cabeças de vigotas de madeira, reparações e reabilitações de edifícios em geral, a efectuar por injeção "in situ", após a construção da cofragem adequada, devidamente impermeabilizada com desmoldante.

Consumos

Cerca de 1,55 kg de EPOMALTA LC por decímetro cúbico da estrutura a reconstruir (cerca de 1550 kg por metro cúbico).

Campos de uso

Ancoragem com alinhamento preciso de máquinas industriais. Ancoragem de elementos metálicos. Restauro "in situ" de pavimentos industriais submetidos a elevadas cargas estáticas e dinâmicas. Reconstrução de juntas em pavimentos industriais. Regularização do nivelamento em betonilhas e pavimentos. Recuperação "in situ" de cabeças de vigotas de madeira. Reconstrução de obras de construção em geral.

Características fundamentais



Conservação:
12 meses



Diâmetro máximo agregado:
2.5 mm



Peso específico:
1.08 kg/dm³



Pot-life:
60 min



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Cores disponíveis
Cinza claro



www.azichem.com

Atualização em: 28/10/2021
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Especificações técnicas

Resistenza allo scorrimento (UNI EN 1544): 0.32 mm

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.01 kg/(m² • h^{0.5})

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17): 0.01 %

Endurecimento ao tato (a 20°C): 2 - 4 h

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 3.5 N/mm²

Módulo elástico estático (UNI EN 13412): 21000 N/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190): 80 N/mm²

Resistência à extração das barras de aço de aderência
melhorada (UNI EN 1881): 0.32 mm

Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4): CLASS I _

Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

Suportes consentidos

- Betão
- Madeira
- Betonilhas de substrato
- aço
- Calcestruzzo armado

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, secas, sem pó, sem obstruções, etc., e devidamente consistentes. Verificar se foram retiradas todas as partes degradadas do suporte.

Modalidade de emprego

Deitar toda a embalagem do componente B e do componente A e misturar com um misturador de baixa velocidade até ter uma pasta homogénea. Acrescentar a quantidade necessária de material de enchimento (componente C) e continuar a misturar até obter uma massa homogénea aderente.

Antes de proceder à ancoragem e colocação das máquinas, retirar da superfície da fundação o betão deteriorado, o material solto e as peças com gordura ou óleo. Verificar se foram efectuados furos destinados à ventilação na chapa da base da máquina. Verificar se o suporte não se ressentir das vibrações provocadas por outras máquinas durante as primeiras 10 horas a seguir ao assentamento.

No que diz respeito à reconstrução das cabeças de vigotas de madeira, aplicar segundo os métodos requeridos pelo tipo de intervenção, desde que:

- escoramento da viga
- inserção das barras da armadura
- cofragem adequada
- aplicação (injecção) da argamassa.

Não aplicar sobre suportes húmidos e/ou pulverulentos. Utilizar o produto imediatamente depois de misturado.

Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

EPOMALTA LC produzido/distribuído por



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



www.azichem.com

Atualização em: **28/10/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer