

CHOIMPER FLEX

● DESCRIÇÃO

Argamassa impermeabilizante flexível bicomponente para colmatar fissuras à base de cimento, agregados siliciosos, resinas sintéticas e aditivos. Argamassa PCC.

Produto com Marcação CE de acordo com a UNE-EN 14891:2008. Membrana líquida para impermeabilização de coberturas, aplicada sob telha cerâmica tipo CM-P de acordo com a UNE-EN 14891:2008. Consulte DoP_P_CHOIMPER_FLEX_compAyB_v03

● CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Impermeável à água.
- Elevada permeabilidade ao vapor de água.
- Baixo módulo de elasticidade, que consegue uma elevada flexibilidade, reduzindo o risco de fissuras. Capacidade de colmatar pequenas fissuras.
- Válido em pressão positiva e negativa.
- Resistente à água clorada.
- Resistente à água com cal.
- Retarda a progressão da carbonatação.
- Excelente adesão.
- Elevada resistência ao gelo e aos sais de degelo.
- Classe PCC: não necessita de ponte de ligação durante a instalação.

● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	VALORES	MÉTODO DE TESTE
Dosagem Comp. R: comp. B (em peso)	1 : 4,5 (Llana) 1:3 (Escovar)	
Cor	Argamassa cinza	
Densidade em fresco (kg/l)	1,7 aprox.	
Granulometria	0-0.3 mm	
Espessura da camada	1 - 2 mm	
Consumo (argamassa seca) (*)	Aprox. 1,7 kg/m ² y mm espessura	
Tempo de vida da mistura	30 - 40 min	
Teste de impermeabilização	A água não penetra	UNE EN 14891:2008
Capacidade de alongamento de fissuras	> 1 mm	UNE EN 14891:2008
Adesão inicial	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008



Adesão após imersão em água	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008
Adesão após calor	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008
Adesão após ciclos de congelação e descongelação	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008
Adesão após imersão em água de cal	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008
Adesão após imersão em água clorada	> 0,5 N/mm ²	UNE EN 14891:2008
Pressão negativa	≤ 1,5 atm (15 mca por m ²)	UNE EN 14891:2008

(*) O consumo pode variar em função da rugosidade do suporte e da sua planicidade.

● APLICAÇÕES

- Impermeabilização flexível de estruturas de betão, argamassa, bloco, tijolo, etc.
- Selagem impermeável de suportes antes do assentamento de cerâmica ou pedra natural.
- Revestimentos impermeabilizantes e de proteção superficial que requerem flexibilidade devido ao risco de aparecimento de pequenas fissuras.
- Impermeabilização de depósitos de água não potável, piscinas e canais.
- Impermeabilização de varandas e terraços.
- Impermeabilização de fundações, fossas, lajes, paredes exteriores, caixas de elevadores, túneis, etc.
- Impermeabilização de caves, parques de estacionamento subterrâneos.
- Proteção das superfícies expostas ao gelo e aos sais descongelantes.
- Proteção de estruturas de betão em ambientes marinhos.
- Impermeabilização de pequenos plantadores onde serão instaladas espécies vegetais de baixo crescimento e não arbóreas.
- Impermeabilização interior de casas de banho ou zonas húmidas sobre suportes de argamassa, betão ou gesso cartonado.

● SUPORTES

Os suportes devem estar limpos, saudáveis, isentos de óleos, gorduras, tintas, poeiras, pastas de cimento, resíduos betuminosos, etc. A resistência à tracção do suporte deve ser >1 MPa ou 1 N/mm².

Se necessário, reparar o suporte com 24 horas de antecedência com argamassas de reparação.

Os suportes absorventes serão humedecidos até à saturação mas sem encharcamento. A aplicação terá início quando as superfícies adquirirem um aspeto mate.

● MODO DE EMPREGO

- Agite o componente líquido antes de utilizar. Aos poucos, adicione a argamassa ao componente líquido até obter a consistência desejada.

Proporções da mistura por peso:
Aplicação com espátula: A : B 1: 4,5
Aplicação com pincel: A : B = 1: 3
(A: componente líquido / B: componente em pó)

- Amasse mecanicamente a baixas rotações até obter uma massa totalmente homogénea e sem grumos.
- A aplicação pode ser feita com espátula, pincel, rolo de pêlo comprido ou por pulverização.
- Pode ser colocado com ou sem malha, tanto na superfície principal como em pontos singulares. A união entre as malhas de fibra de vidro será feita por sobreposição de cerca de 3-4 cm. A malha deve estar totalmente coberta.
- Aplicar sempre fita adesiva com argamassa em pontos singulares, tais como: uniões parede-chão, juntas no pavimento ou parede, cantos, cantos, etc.
- Para a superfície principal recomenda-se (opcional) a utilização de malhas de fibra de vidro resistentes aos álcalis com um peso mínimo de 150 g/m² e uma abertura de malha de 4-5 mm de cada lado.
- Para pontos singulares recomenda-se (opcional) a utilização das malhas anteriores ou malhas de fibra de vidro tipo “gaze” de 50 g/m² resistentes aos álcalis. Para impermeabilizar aplicar sempre em duas demãos com uma espessura total mínima de 2 mm.
- Aplicar a segunda demão no sentido perpendicular após o endurecimento da primeira demão (5 horas a 20°C).
- Aguarde um tempo mínimo de cura de 4 dias antes de ser coberto por tinta (aplicações externas) ou entrar em contacto com água (para aplicações não climáticas).
- Aguardar um mínimo de 7 dias antes de colocar um revestimento cerâmico, azulejo, pedra, etc.
- O acabamento pode ser feito com uma espátula.

● PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o produto a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C.
- Não necessita de adição de água por se tratar de uma argamassa pré-doseada.
- Não aplique antes de chuva ou geada.
- Nunca adicione água a uma argamassa que tenha perdido a sua trabalhabilidade, pois as suas propriedades seriam perdidas.
- Não é um revestimento transitável.
- Evite a ação direta do sol e/ou do vento.
- A eflorescência pode surgir sob chuva ou tempo húmido, o que não afeta a qualidade do produto.
- Pode ser pintado com tintas à base de solventes. O tempo de cura para a aplicação da tinta é de 7 dias.
- Por se tratar de um produto cimentício, recomenda-se o uso de luvas de borracha.
- As ferramentas e utensílios devem ser limpos com água imediatamente após a sua utilização;
- Não aplicar sobre suportes pintados. Neste caso, a tinta deve ser totalmente removida.
- Não aplicar sobre suportes desintegrados e pouco coesos. Neste caso consulte o Departamento Técnico.
- O produto deve ser coberto num prazo não superior a 10 dias a contar da sua aplicação em áreas exteriores descobertas.



● APRESENTAÇÃO

O produto apresenta-se em lotes pré-dosados de 20 kg (saco de 15 kg e frasco de 5 litros com peso de 5 kg).
Conservação: 12 meses a partir da data de fabrico do produto em condições de temperatura e humidade adequadas. O componente líquido deve ser protegido do gelo.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 1/ Quando são indicadas duas características, a primeira refere-se ao valor no sentido longitudinal e a segunda no sentido transversal.
- 2/ Todos os valores médios são calculados respeitando o projeto de Norma Europeia prEN WI 002254041.
- 3/ O texto relativo ao uso e instalação do produto não prevalece sobre os regulamentos locais de construção e padrões locais a serem respeitados. Em caso de dúvida consulte o Departamento Técnico da BMI.
- 4/ A BMI reserva-se o direito de modificar a composição e condições de implementação, dependendo da evolução dos conhecimentos e técnicas. Esta ficha técnica anula e substitui a anterior. Sempre entre em contato com a BMI para obter a versão mais recente.
- 5/ Esta ficha técnica refere-se apenas ao produto aqui descrito. Os diferentes produtos BMI podem constituir um sistema de impermeabilização, cujas características estão descritas na "ficha do sistema". Em caso de dúvida, contacte o Serviço Técnico da BMI.

Asfaltos ChovA S.A.U
Ctra. Tavernes - Liria km 4,3
46760 tavernes de la Valldigna - València, España