



**AXTON**

# Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CIMENTO

Marcação CE conforme a EN-1504-2 (Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de cimento)

- Proteção cimento
- Argamassa de impermeabilização
- Válido para água potável
- Bicomponente

## DESCRÍÇÃO

Argamassa bicomponente impermeabilizante à base de cimentos, agregados silíciosos, resinas sintéticas, aditivos e polímeros.

## APLICAÇÕES

Impermeabilização semiflexível de estruturas de cimento, argamassa, bloco, ladrilho,...

- Impermeabilização de depósitos de água potável e piscinas.
- Impermeabilização de cimentações, fossos, lajes, muros e túneis.
- Selagem de pequenas fissuras estáticas no cimento.
- Impermeabilização interior de sotões e estacionamentos subterrâneos.
- Impermeabilização de balcões e terraços.
- Argamassa de regularização em trabalhos de reparação
- Revestimento tapa-poros.
- Proteção face aos ciclos de gelo-degelo.

Adequado para trabalhos de proteção superficial conforme o princípio 1 de proteção contra a penetração (método 1.3), princípio 2 de controlo da humidade (método 2.2) e princípio 8 de incremento da resistibilidade (método 8.2) da norma UNE-EN-1504-9.

## CARACTERÍSTICAS

- Impermeável à água (Classe III (W3): Baixa permeabilidade conforme UNE-EN 1062-3).
- Alta permeabilidade ao vapor de água (Classe I conforme UNE-EN-ISO 7783-2).
- Baixa permeabilidade ao CO<sub>2</sub> (Classe C 1 em UNE- EN-1062-6).
- Protege o cimento face à carbonatação.
- Excelente aderência.
- Aplicação através de pincel, talocha ou projeção mecânica.
- Válido tanto para interiores como para exteriores. Repintável.
- Não corrói o aço nem o metal.
- Aprovado para contacto com a água potável conforme o Real decreto 140/2003.
- Fabricado com matérias-primas incluídas nas listas positivas de substâncias permitidas para o fabrico de materiais e objetos plásticos destinados a entrar em contacto com a água potável (RD 118/2003 BOE de 11/02/03).

## SUPORTES

- O suporte será limpo através de meios manuais ou mecânicos até eliminar o cimento deteriorado.

- Os suportes devem estar limpos, saudáveis, livres de óleos, gorduras, pinturas, pó, caldas de cimento, resíduos bituminosos, etc.
- A resistência à tração do suporte deve ser > 1 N/mm<sup>2</sup>. A superfície deve de estar texturizada para assegurar a aderência.
- Reparar, caso seja necessário, o suporte 24 horas antes com argamassas de reparação.
- Os suportes absorventes ficarão húmidos até à saturação mas sem alagamento.

## MODO DE UTILIZAÇÃO



- 1 Agitar o componente líquido antes da sua utilização. Adicionar de forma gradual a argamassa sobre o componente líquido até obter a consistência desejada.
  - Aplicação para pincel: A:B = 1:4 (em peso)
  - Aplicação para talocha: A:B = 1:4,5 (em peso)
  - (A: componente líquido / B: Componente em pó)
- 2 Amassar mecanicamente a baixa rotação até obter uma massa totalmente homogénea e sem grumos.
- 3 Para impermeabilizar aplicar sempre em duas mãos com uma espessura total de 2 mm.
- 4 Aplicar a segunda camada em direção perpendicular assim que a primeira camada tiver endurecido (6 horas a 20 °C)
- 5 Para aplicações com pincel utilizar pincel de cerdas duras, aplicar pinceladas na mesma direção.
- 6 Esperar um tempo mínimo de curado de 7 dias antes de ser coberto por uma pintura.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o produto com temperaturas inferiores a 5° nem superiores a 35°C.
- Não requer a adição de água pois é uma argamassa
- Não aplicar com previsão de chuvas ou geadas.
- Nunca adicionar água sobre a argamassa que deixou de poder ser trabalhada pois esta perderia as suas propriedades.
- Em condições desfavoráveis é imprescindível o curado durante pelo menos as 24 horas posteriores à aplicação.
- Aplicar, sempre e quando for possível, o produto pelo lado positivo, isto é, pelo lado que recebe a pressão da água.

# **AXTON Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente**

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CIMENTO

- Com chuva ou tempo húmido podem surgir eflorescências, isto não afeta a qualidade do produto.
- Não é um revestimento transitável.
- Evita a ação direta do sol e/ou vento.
- **AXTON Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente** pode ser pintado com pinturas base dissolvente. O tempo de curado para a aplicação de uma pintura é de 7 dias.
- Por ser um produto cimentoso, é recomendada a utilização de luvas de borracha.
- As ferramentas e instrumentos serão limpos com água imediatamente após a sua utilização, se o produto endurecer apenas poderão ser eliminados por meios mecânicos.



# **AXTON Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente**

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CIMENTO

## APRESENTAÇÃO

**AXTON Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente** apresenta-se em lotes pré-doseados de 25 Kg (Saco de 20 Kg e garrafa de 5 Kg). Conservação: 12 meses desde a data de fabrico do produto em condições adequadas de temperatura e humidade. O componente líquido deve ser protegido face às geadas.

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALORES	MÉTODO DE ENSAYO
Dosagem Comp A:Comp B	1:4,5 (em peso)	-
Cor	Argamassa Cinzento Claro	-
Densidade fresca (Kg/l)	Aprox. 2,0	-
Granulometria	0-0,2 mm	-
Resistência à compressão 28 dias	36 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 196-1
Espessura da camada	1-2 mm	-
Consumo (argamassa seca)*	Aprox. 2 Kg/m <sup>2</sup> y mm espessura	-
Tempo de vida da mistura	30 minutos	-
Determinação da Aderência	> 1Mpa	UNE-EN 1542:1999
Transmissão água-vapor	18,8 mg/h	UNE-EN-ISO 7783-2:1999
Velocidade transmissão água-vapor	47,6 g/m <sup>2</sup> x dia	UNE-EN-ISO 7783-2:1999
Coeficiente de permeabilidade água-vapor	1,4E-0,4 g/m <sup>2</sup> x dia --x Pa	UNE-EN-ISO 7783-2:1999
Espessura da camada de ar equivalente Sd	0,4 m (Classe I)	UNE-EN-ISO 7783-2:1999
Índice de transmissão de água líquida (permeabilidade)	W <sub>3</sub> < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNE-EN 1062-3:1999
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	4,7 g/m <sup>2</sup> x d	UNE-EN 1062-6:2003
Camada de ar de difusão equivalente	Sd > 50 m	UNE-EN 1062-6:2003
Índice de resistência à difusão $\mu$	16542	UNE-EN 1062-6:2003

\* O consumo pode variar dependendo da rugosidade do suporte e do seu nivelamento.

## NOTA

As recomendações de utilização são baseadas no nosso conhecimento e experiência. Os dados técnicos foram obtidos em condições normais de laboratório, podendo variar em função das condições da aplicação em obra. Dado que as condições de aplicação não são controláveis pela nossa parte, a informação desta ficha não implica responsabilidade da empresa.

**AXTON Argamassa Impermeabilizante Bi-Componente**  
ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CIMENTO

**Material em conformidade com os requisitos estabelecidos no Real decreto 140/2003  
(Migração de substâncias desde materiais com base de cimento UNE-EN 14944-3:2008)**

PARÂMETRO	NORMA	PARÂMETRO	NORMA
Cor (mg/Pt/Co)	≤ 15	Arsénico (µg/l)	≤ 10
Sabor: Índice de diluição	≤ 3	Boro (mg/l)	≤ 1
Odor: Índice de diluição	≤ 3	Cádmio (µg/l)	≤ 5
Condutividade (µS/cm)	≤ 2500	Cobre (mg/l)	≤ 2
Reação a 20 ppm de cloro	Sin cambio	Crómio (mg/l)	≤ 50
Turbidez (UNF)	≤ 5	Ferro (µg/l)	≤ 200
pH (upH)	≥ 6,5 ≤ 9,5	Manganésico (µg/l)	≤ 50
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)	≤ 5	Mercúrio (µg/l)	≤ 1
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/l)	Unchanged	Níquel (µg/l)	≤ 20
Cloro combinado residual (mg/l)	≤ 2	Chumbo (µg/l)	≤ 25
Free chlorine residual (mg/l)	≤ 1	Selénio (µg/l)	≤ 10
Cloreto (mg/l)	≤ 250	Benzeno (µg/l)	≤ 1
Amónio (mg/l)	≤ 0,5	Benzo(a)pireno (µg/l)	≤ 0,01
Cianetas (µg/l)	≤ 50	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	≤ 0,1
Sulfatos (mg/l)	≤ 250	Trialometanos (µg/l)	≤ 100
Fluoretos (mg/l)	≤ 1,5	Aldrina (µg/l)	≤ 0,03
Nitratos (mg/l)	≤ 50	Dieldrina (µg/l)	≤ 0,03
Nitritos (mg/l)	≤ 0,5	Heptacloro (µg/l)	≤ 0,03
Sódio (mg/l)	≤ 200	Heptacloro epóxido (µg/l)	≤ 0,03
1,2-Dicloroetano (µg/l)	≤ 3	Total pesticidas (µg/l)	≤ 0,5
Tricloroetano + Tetracloroetano (µg/l)	≤ 10	Acrilamida 1 <sup>a</sup> migração (µg/l)	≤ 0,1
Alumínio (µg/l)	≤ 200	Epichlorohidrina (µg/l)	≤ 0,1
Antimónio (µg/l)	≤ 5		