



## FICHA TÉCNICA

### 1.4 ANTIFUGAS COBERTURAS



#### ► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versão 15 / 05-03-2025



## DESCRIÇÃO

Revestimento elástico impermeabilizante de poliuretano em camadas grossas, destinado a evitar filtrações de água apresentando uma excelente resistência ao exterior. Cumpre com todos os requisitos estabelecidos no " GREEN BUILDING", oferecendo a máxima pontuação possível para as certificações BREAAM y/o LEED.

## PROPRIEDADES

- Impermeável à água da chuva.
- Elástico, não fica riscada nem fissurada com as contrações e dilatações do suporte provocadas pelas mudanças de temperatura. Realização de pontes de gretas e fissuras.
- Resistência à alcalinidade do suporte, como argamassas de cimento, betão, tijolo...
- Boa aderência sobre os materiais de construção mais habituais.
- Resistência aos efeitos nocivos da intempérie.
- Transitável.
- Não amarelece.
- Adequado para a impermeabilização de varandas e terraços por baixo de tijoleiras coladas com cimentos cola.
- GARANTIA: Pinturas Isaval S.L garante o produto de referência para 10 anos, desde que o consumo mínimo seja o especificado na ficha técnica. Essa garantia pode variar caso não sejam seguidas as instruções de aplicação descritas. Em qualquer caso, a garantia será sempre processada pela nossa equipa técnica após avaliar a solicitação correspondente.
- Aprovado tecnicamente pela Avaliação Técnica Europeia (ETA) que garante o cumprimento dos padrões de qualidade, seguindo as Guias EOTA para este tipo de materiais.
- Excepcionais resultados no ensaio do Índice de Refletância Solar (IRS), o que permite reduzir a transmissão de calor para o interior do edifício e melhorar o conforto térmico reduzindo os custos do arrefecimento.

## UTILIZAÇÕES

Está especialmente indicado para a impermeabilização e proteção de superfícies como terraços ou varandas, fachadas, separadores (facas), e todas as instalações feitas à base de argamassa onde aparecem gretas finas, distribuídas numa determinada orientação, que são quase estáticas, ou seja, que têm muito pouco movimento de contração ou dilatação com as alterações climáticas, devido a uma composição desequilibrada da argamassa, à sua granulometria ou às condições anómalas de secagem.

## DADOS TÉCNICOS

Aspetto	Acetinado
Cor	Vermelho, branco, cinzento e verde.
Diluyente	Água.
Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	70 - 120
Densidade a 20°C (Kg/L)	1.4 ± 0.05
Classificação relativamente à Reação ao Fogo (EN13501-1)	B-ROOF
Rendimento	1,5 - 2 l/m <sup>2</sup>
Secagem ao tato	60 min
Consumo	Para uso em telhados transitáveis, o consumo deve ser superior a 2,5 l/m <sup>2</sup>
Repintura	4 h
Secagem total (días)	20 - 30
% Diluição máxima	0 - 15 %
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem.
Compostos Orgânicos Voláteis (COV).	Conteúdo máximo produto 2,21 g/l



#### ► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versão 15 / 05-03-2025

### NORMAS DE APLICAÇÃO

- Agitar o produto até estar perfeitamente homogeneizado.
- As superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de pó, gordura, salitre, etc.
- Deve-se verificar cuidadosamente se as superfícies onde se aplica estão completamente secas e não têm filtrações. - infiltrações.

### CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

#### TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar com temperaturas inferiores a 7°C .

#### HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma humidade relativa superior a 80%.

#### CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não se deve pintar em dias de muito sol, vento forte nem com risco de chuva.

#### ► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versão 15 / 05-03-2025

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

#### Suportes novos por pintar:

- Em qualquer superfície que requeira a aplicação desta pintura, deve-se primeiro realizar uma limpeza em profundidade: esfregando com uma escova dura e uma dissolução de ácido clorídrico e nítrico de 5% em água, para assim assegurar uma limpeza perfeita e a abertura dos poros. Depois deitar com baldes e esperar até a superfície secar.
- Depois de a superfície estar limpa, aplica-se uma primeira demão com uma mistura de 60% de impermeabilizante e 40% de água, estende-se uma malha de fibra de vidro e fixa-se sobre essa primeira mão. Assim, proporcionamos uma fixação perfeita ao suporte.
- Depois de aplicar duas camadas, a primeira diluída em 15% de água e a última em 5-10% de água. Assim obtemos uma camada de entre 1-2 mm, suficiente para conseguir uma boa estanquidade.
- Este processo deve ser extensivo de aproximadamente 20 ou 30 cm da parede circundante, de maneira a evitar filtrações nas uniões entre varandas e paredes devido aos movimentos estruturais da edificação.

#### Aglomerados asfálticos:

- É conveniente aplicar ISAFORT para evitar a possibilidade de lesões ou cortes.

#### Metais não férricos:

- Não requer o uso de primer.

#### Madeira:

- É conveniente aplicar XANOL FONDO IMPREGNANTE, para regularização da absorção da madeira melhorando o rendimento e a aderência das camadas de acabamento. Ação bloqueadora de taninos.

#### Ferro e Aço:

- É conveniente aplicar uma imprimção antioxidante, para máxima proteção das superfícies metálicas. (Ver possíveis sistemas de aplicação)

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

#### Suporte já pintado em bom estado:

- Se se desejar pintar sobre superfícies anteriormente pintadas convém verificar se a tinta está em bom estado. Se assim não for, deverá ser completamente eliminada, para depois aplicar a imprimção com o mesmo produto dissolvido 40% em água.

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

#### Com patologias:

- Suportes com mofo e algas: Eliminação e desinfecção de mofo ou algas esfregando com força a mancha com uma escova utilizando lixívia doméstica ou água oxigenada de volume 10. Terminar com duas camadas de acabamento com conservante anti-mofo para proteção da película.
- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através do tratamento com SULFATOS DE ZINCO DILUÍDO. Regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimção adequada ( Ver possíveis sistemas de aplicação)
- Suportes com sais de metais: Estes, provenientes dos forjados, são de cor avermelhada ou amarelada; devem ser cobertos com duas camadas de uma tinta anti-manchas adequada para depois pintar normalmente.

#### Frágeis :

- Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, ampolas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação) - Se a pintura estiver velha ou mal aderida com presença de defeitos como escamação, bolhas, lascas, riscas..., deve ser eliminada completamente antes de pintar para depois aplicar uma camada de fixador acrílico transparente. (ver possíveis sistemas de aplicação)

#### ► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versão 15 / 05-03-2025

### POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Imper PU anti-fugas é feita com pincel, rolo ou airless. Recomendamos aplicar pelo menos duas camadas de acabamento imprensando entre eles um véu de fibra de vidro MAT 150. Antes do acabamento e dependendo do paramento ou muro, aplicar a imprimação adequada para o rendimento especificado em cada caso. (o primário adequado)  
(Ver Anexo 1 e 2)

#### IMPRIMAÇÕES:

- Isafort emulsão elástica asfáltica: ponte de fixação em superfícies de difícil aderência. Rendimento: 4 - 6 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Xanol fundo impregnante: fundo de poros abertos com ação bloqueadora de taninos. Rendimento: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Isalnox acqua primer: proteção de superfícies metálicas livres de ferrugem (aço, aço galvanizado e alumínio...). Rendimento: 7-9 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1

#### ACABAMENTO IMPER PU ANTIGOTERAS:

- Desempenho: 1.5 - 2 l/m<sup>2</sup>/mm
- Camadas: 2-3

### SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

### ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem seguindo a legislação local- nacional vigente. Tomar todas as medidas necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou de reciclagem. Não verter em esgotos ou no meio ambiente. Eliminar num ponto autorizado de recolha de resíduos ou através de um gestor de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados, armazenados e eliminados em conformidade com as legislações local/nacional vigentes.

### ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° C.

### NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «www.Isaval.es». Todos os dados desta ficha são baseados em testes laboratoriais realizados a 20°C e 1 atm de pressão. As medições realizadas "in situ" podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle, como mudanças nas condições ambientais de pressão e temperatura.