



## FICHA TÉCNICA

### 2.1 MATES ALTAS PRESTAÇÕES



#### ► Austral

Tinta fotocatalítica

2379 / Versão 8 / 04-03-2025



## DESCRIÇÃO

SMART PAINT de natureza aquosa, mate, protetora tanto de superfícies verticais (paredes) como horizontais (tetos), de atividade fotocatalítica que faz com que seja ideal para reduzir significativamente odores e contaminantes atmosféricos nas zonas de aplicação. Cumpre com todos os requisitos estabelecidos no " GREEN BUILDING", oferecendo a máxima pontuação possível para as certificações BREAAM y/o LEED.

## PROPRIEDADES

- Boa aderência sobre os materiais de construção mais habituais.
- Alta opacidade.
- Grande brancura.
- Não amarelece, não respinga nem goteja.
- Boa resistência à fricção húmida.
- Tato agradável
- Baixo teor de COV.
- Efeito fotocatalítico tanto com luz UV e luz visível.
- Melhora a qualidade do ar reduzindo os poluentes.
- Eliminação de maus odores, relacionados com determinados agentes químicos (nicotina, ...).
- Redução da presença de microorganismos.
- Efeitos permanentes da sua atividade reparadora.

## UTILIZAÇÕES

Pensado especialmente para a pintura, no interior, de paredes e tetos onde se requer um acabamento saneante e redutor de contaminantes, tanto sobre lisos como em goteados.

## DADOS TÉCNICOS

<b>Aspeto</b>	Mate.
<b>Cor</b>	Branco.
<b>Diluyente</b>	Água
<b>Viscosidade (Brookfield RVT a 20°C). Poises.</b>	120 - 160
<b>Densidade a 20°C (Kg/L)</b>	1.60 ± 0.05
<b>Teor de sólidos % volume</b>	63
<b>Rendimento (m2/L)</b>	8 - 10
<b>Opacidade (ISO 6504-3)</b>	Classe 1 para um rendimento de 4.5 m2/litro correspondente a 2 camadas de tinta.
<b>Secagem ao tato (20°C) (min)</b>	30
<b>Repintura (horas)</b>	3 - 4
<b>Secagem total (dias)</b>	15 - 20
<b>Resistência à fricção em molhado (UNE EN ISO 11998)</b>	Classe 2
<b>% Diluição pincel ou rolo</b>	0 - 15
<b>% Diluição pistola</b>	10 - 15
<b>Limpeza de utensílios e nódoas</b>	Com água antes da secagem.
<b>Compostos Orgânicos Voláteis (COV).</b>	Conteúdo máximo produto 2,1 g/Kg



#### ► Austral

Tinta fotocatalítica

2379 / Versão 8 / 04-03-2025

### 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.
- Se assim não for, será necessário limpar corretamente o fundo e preparar com uma camada de fixador adequado.
- Se já estava pintado, verificar se a tinta anterior está em bom estado e com boa aderência.

### CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

#### TEMPERATURA AMBIENTE:

Não pintar abaixo dos 7°C de temperatura ambiente.

#### HUMIDADE AMBIENTE:

Não pintar com uma humidade relativa superior aos 80%.

#### CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não é recomendável pintar com tempo chuvoso nem nas horas de máximo calor.

#### ► Austral

Tinta fotocatalítica

2379 / Versão 8 / 04-03-2025

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

#### Placas de gesso cartonado:

- Efetuar lixamento geral das juntas e zonas de fixação. Realize a limpeza para garantir que o suporte esteja limpo de poeira, graxa e outros contaminantes. Prossiga para a pintura.
- Regular a elevada porosidade com a aplicação de uma camada de fixador ( Ver possíveis sistemas de aplicação).

#### Gesso/estruque:

- Gesso poroso: Aplicar uma camada de fixador adequado para fechar os poros e evitar que se produza uma elevada absorção na posterior aplicação de tinta.
- Gesso frágil: Aplicar uma camada de fixador/imprimação para criar uma estrutura de resina, permitindo a transpiração, reduzindo a absorção e facilitando a posterior aplicação de tinta.

#### Betão:

- Esperar até estar completamente endurecido (mín. 30 dias).
- Eliminação de agentes de descofragem

#### Argamassa cimento:

- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através do tratamento com SULFATOS DE ZINCO DILUÍDO. Regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada ( Ver possíveis sistemas de aplicação)

#### Fibrocimento:

- Eliminar a elevada alcalinidade e regular a absorção com a aplicação de fixador/imprimação adequada ( Ver possíveis sistemas de aplicação)

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM BOM ESTADO:

#### Suporte já pintado em bom estado:

- Independentemente do suporte a repintar, o seu aspeto deve ser homogeneizado, ou seja, as superfícies que tenham um aspeto brilhante devem ser matizadas para facilitar a abertura dos poros e conseqüentemente melhorar a aderência. Comprovar a aderência e resistência da tinta. Corrigir as possíveis diferenças de textura ou de planimetria que possam existir com a nossa linha de argamassas de reparação RHONA. Realizar um teste de compatibilidade entre as tintas.

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS EM MAU ESTADO:

#### Com patologias:

- 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)
- 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.
- 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.

#### ► Austral

Tinta fotocatalítica

2379 / Versão 8 / 04-03-2025

### POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

A aplicação normal de Austral pode fazer-se à trincha, rolo ou pistola. Recomenda-se no mínimo duas demãos de acabamento. Previamente ao acabamento e em função da superfície, aplicar o primário adequado ao rendimento especificado em cada caso.

#### IMPRIMAÇÕES:

- Acquatex Primer: Superfícies metálicas, não férreas, sem óxido (aço inoxidável, aço galvanizado e alumínio,...) Superfícies não metálicas (madeira, gesso, pvc, azulejo,...) Rendimento: 8-12 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Fixacril Fixador acrílico à base de solvente Suportes absorventes não consolidados. Rendimento: Betão: 15-20 m<sup>2</sup>/l. Argamassas de cimento: 10-15 m<sup>2</sup>/l. Fibrocimento: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Gesso/estruque: 5 - 15 m<sup>2</sup>/l. Superfícies pintadas: 15 - 20 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Fixenol Consolidador Fixenol: indicada para a fixação, consolidação e vedação de substratos minerais (argamassa de cimento, betão, ladrilho catalão, etc.) Rendimento: Betão: 15-20 m<sup>2</sup>/l. Argamassas de cimento: 10-15 m<sup>2</sup>/l. Fibrocimento: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Gesso/estruque: 5 - 15 m<sup>2</sup>/l. Superfícies pintadas: 15 - 20 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Fixenol pigmentado: superfícies não homogêneas (materiais diversos, zonas com diferentes cores, reparações, etc.), que requeiram a aplicação de FIXENOL PIGMENTADO na cor desejada, a fim de regularizar o tom, a absorção e o aspeto do suporte. Rendimento: 8 - 15 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1
- Isacrílico emulsão vedação: imprimação consolidante para suportes porosos. Rendimento do produto sem diluir: Betão: 30-60 m<sup>2</sup>/l. Argamassas de cimento: 15-20 m<sup>2</sup>/l. Fibrocimento: 15 - 25 m<sup>2</sup>/l. Gesso/estruque: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Superfícies pintadas: 15 - 40 m<sup>2</sup>/l. Camadas: 1

#### ACABAMENTO AUSTRAL:

- Desempenho: 8 - 10 m<sup>2</sup>/L
- Camadas: 2

### 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 locais/nacionais 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.