

**1. DESCRIÇÃO**

O **MICRO ART AD 91** é um selante e impermeabilizante de superfície, baseado num polímero 100% acrílico autoreticulável de nova geração - nano tecnologia.

Como principais características salienta-se a excelente capacidade de penetração, preenchendo poros existentes no revestimento, boa resistência química e realçando também cor do revestimento.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **MICRO ART AD 91** utiliza-se sobre superfícies verticais, especialmente em interiores, e tem como função, o preenchimento de poros de superfícies rígidas de acabamentos, promovendo a aderência, lacagem do acabamento e proporcionando o aumento do rendimento dos protetores de superfícies acrílicas tais como os vernizes, **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46**.

O **MICRO ART AD 91** é utilizado como selante de superfície no sistema **MICRO ART**, preparando o **MICRO ART MC 01** ou **MICRO ART MC 02** para a receção dos protetores de superfície tipo **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46** ou ainda ceras, tipo **MICRO ART AD 47**.

O **MICRO ART AD 91** é aplicável sobre suportes cimentícios, ou elementos pétreos.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

CARACTERÍSTICAS GERAIS	VALOR
Aspetto	Líquido incolor, acabamento brilhante
Densidade	1,03 ± 0,002 kg/m <sup>3</sup>
Consumo teórico médio <sup>(1)</sup>	12 m <sup>2</sup> /l/demão
Tempo de secagem	3 h <sup>(2)</sup>
Compostos orgânicos voláteis Diretiva 2004/42/CE DL nº 181/2006	Valor limite da EU para este produto (cat A/g):30 g/l 2010; O produto contém no máximo 15 g/l

<sup>(1)</sup> Os valores são teóricos e não contemplam consumos adicionais como consequência da porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento, etc.

<sup>(2)</sup> Estes valores requerem condições de humidade do ar (máx. 70%) e temperatura (23°C) constantes.

**4. APLICAÇÃO****a) Preparação de suportes**

Os suportes devem estar secos, limpos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afete as normais condições de aderência.

**b) Aplicação**

Antes da aplicação, o produto deve ser agitado até à completa homogeneização.

Aplicar sobre o suporte recorrendo à utilização de um rolo de pelo curto ou rolo de microfibras ou um aplicador de cera convencional.

Verter o produto sobre a superfície com moderação e espalhar o produto, sobrepondo as zonas aplicadas enquanto estas se encontram frescas. Deixar secar completamente durante pelo menos 3 horas, dependendo das condições atmosféricas, e aplicar em seguida o protetor de superfície pretendido.

Após secagem, proceder à lixagem da superfície de forma a remover alguma irregularidade. Neste caso recomenda-se a utilização de uma lixa de ferro de grão 280 ou gasta de modo a obter-se uma textura mais suave.

## c) Restrições

- O rendimento do **MICRO ART AD 91** deve ser respeitado conforme indicação anterior, de forma a garantir o bom desempenho;
- O **MICRO ART AD 91** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 10 °C, superiores a 30 °C e humidade relativa do ar superior a 70 %;
- Caso a temperatura seja inferior a 10 °C e a humidade relativa > 70 %, a cura é mais lenta aumentando os tempos de secagem;
- O **MICRO ART AD 91** deve ser protegido da ação da humidade, condensação e água pelo menos durante 7 dias (a 20 °C);
- Em aplicações em interiores, os locais devem ser ventilados;
- Em tempo seco ou de forte exposição aos ventos, deve proceder-se à proteção das fachadas, de modo a minimizar a ação direta do vento;

## d) Conselhos Complementares

- Não adicionar quaisquer outros produtos ao **MICRO ART AD 91** devendo este, ser aplicado tal qual como apresentado na sua embalagem de origem.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Baldes de 1 e 5 litros.

### Validade

12 meses, desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Usar vestuários de proteção e luvas adequadas;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Conservar fora do alcance das crianças;
- Valor limite da UE para este produto (Cat A/g): 30 g/l (2010). Este produto contém no máximo 15 g/l COV , segundo a diretiva 2004 /42/EC.

# MICRO ART AD 91

SELANTE DE SUPERFÍCIE ACRÍLICO

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.*

**Revisão de Setembro 2025**  
**FT.05008.03**