

1. DESCRIÇÃO

O MICRO ART AD 45 é um protetor de superfície, tipo vernizes, baseados num polímero 100% acrílico autoreticulável de nova geração - nano tecnologia – de base aquosa.

Como principais características salienta-se: a excelente resistência sem amarelecimento; a elevada aderência a diversos tipos de superfície tais como, pedra, suportes cimentícios, tijoleira, cerâmicos não brilhantes e a resistência ao desgaste.

O MICRO ART AD 45 confere uma proteção com acabamento acetinado, onde se pretende realçar o aspeto natural das superfícies.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O MICRO ART AD 45 utiliza-se sobre superfícies verticais, idealmente em espaços interiores, e têm como função, a proteção de superfícies decorativas incrementando a sua durabilidade e facilitando as operações de manutenção. Em pavimentos ou zona grande desgaste quer seja em interiores ou exteriores deve ser aplicado o verniz de poliuretano MICRO ART AD 50.

O MICRO ART AD 45 é aplicável sobre suportes cimentícios, ou elementos pétreos quer no interior ou no exterior.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS	VALOR
Aspeto	Líquido incolor
Acabamento	Acetinado
Densidade	1,03 ± 0,002 kg/l
Consumo teórico médio ⁽¹⁾	12 m ² /kg/demão
Tempo de secagem entre demãos	6 h ⁽²⁾
Compostos orgânicos voláteis Diretiva 2004/42/CE DL nº 181/2006	Valor limite da EU para este produto (cat A/c):40 g/l 2010; O produto contém no máximo 20 g/l

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

⁽²⁾ 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.

Para uma maior durabilidade da solução as superfícies deverão ser tratadas previamente com o selante de superfície, o MICRO ART AD 91, que se deve encontrar seco antes da aplicação do MICRO ART AD 45.

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.

Na aplicação devem sobrepor-se as áreas aplicadas consecutivamente enquanto se encontram frescas. As superfícies devem secar completamente antes da aplicação de nova camada, pelo menos durante 6 h, dependendo e variando das condições atmosféricas do local de aplicação.

Recomenda-se a aplicação mínima de 2 a 3 demãos.

Após a aplicação e secagem de cada camada proceder a lixagem da superfície utilizando uma lixa de ferro de grão 280, de forma a remover eventuais irregularidades. Neste caso, recomenda-se a utilização de uma lixa de ferro usada de modo a obter-se uma textura mais suave sem rugosidades. Aspirar bem antes da aplicação de nova demão.

c) Manutenção

O sistema **MICRO ART** deve ser aplicado na fase final da obra nova ou na última etapa em obras de reabilitação. Após a conclusão do sistema, no caso de pavimentos, estes não podem ser pisados durante as primeiras 72 horas. Sugere-se mesmo uma interdição durante a primeira semana. Além disso é recomendável:

- Não lavar o sistema com água durante a primeira semana, devido à possibilidade de existirem ainda alguns poros abertos que podem permitir a absorção;
- Não provocar riscos no pavimento com móveis ou outros objetos;
- Manter o espaço de aplicação do sistema com temperatura ambiente e humidade relativa do ar constantes e em valores normais de habitabilidade;
- Proteger o sistema na totalidade com cartões ou papel.

Para garantir uma correta manutenção do sistema, é recomendada a utilização da cera acrílica, **MICRO ART AD 47** sobre sistemas acabados com verniz acrílico **MICRO ART AD 45**. A aplicação desta cera permite que riscos ligeiros sejam removidos e o brilho do sistema permaneça uniforme.

A periodicidade de aplicação da cera depende da frequência de utilização da superfície em questão.

Para que a superfície mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando detergentes de pH neutro e equipamento de limpeza não abrasivos. Qualquer derrame deverá ser removido de imediato.

Recomenda-se a leitura no folheto informativo de manutenção do sistema **MICRO ART**.

d) Restrições

- O rendimento do **MICRO ART AD 45** deve ser respeitado conforme indicação anterior, de forma a garantir o desempenho. Consumos inferiores podem causar marcas de rolo, diferenças de brilho e superfícies irregulares;
- O **MICRO ART AD 45** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes, de suporte inferiores a 10 °C e 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;
- Em tempo seco ou de forte exposição aos ventos, deve proceder-se à proteção das superfícies em exterior, de modo a minimizar a ação direta do vento;
- Não se deve realizar a aplicação do produto com chuva ou humidade muito elevada ou quando esteja prevista chuva nas 24 horas seguintes à aplicação. Estas condições podem comprometer o normal funcionamento dos produtos.

e) Conselhos Complementares

- Não adicionar quaisquer outros produtos ao **MICRO ART AD 45** 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/c): 40 g/l (2010). Este produto contém no máximo 20 g/l COV, segundo a diretiva 2004 /42/EC.

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.05004.04