

MICRO ART MC 02

ARGAMASSA DO SISTEMA MICRO ART PARA ACABAMENTO LISO

1. DESCRIÇÃO

O **MICRO ART MC 02** é uma argamassa hidráulica, à base de cimento, modificada com ligantes orgânicos e aéreos. Apresenta igualmente na sua constituição aditivos especiais que lhe garantem a resistência à água e à fissuração. É um produto bi-componente, **MICRO ART MC 02** Componente A e **MICRO ART MC 02** Componente B.

O **MICRO ART MC 02** encontra-se disponível em várias cores (ver catálogo).

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **MICRO ART MC 02** é parte integrante do sistema decorativo, **MICRO ART**, correspondendo ao acabamento fino.

O **MICRO ART MC 02** é aplicado em pavimentos e paredes interiores, preparadas com o **MICRO ART MC 01**, quando se pretende obter um acabamento liso no sistema **MICRO ART**.

Apenas com o **MICRO ART MC 02** se conseguem efetuar as “nuances” e os “queimados” tão cateterísticos neste sistema inovador de microcimento.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS	VALOR
Cores	Disponíveis em catálogo
Aspeto final	Liso
Consumo teórico médio ⁽¹⁾	0,6 kg/m ² /demão
Densidade	1150 ± 1 kg/m ³
Intervalo de secagem entre demãos	3 h ⁽²⁾
Tempo de vida útil (pot-life) da mistura (Componente A+ Componente B)	10 °C – 5 h 20 °C – 4 h 30 °C – 3 h
Compostos orgânicos voláteis Diretiva 2004/42/CE DL nº 181/2006	Valor limite da EU para este produto (cat A/j):140 g/l 2010; O componente A contém no máximo < 1 g/l e o componente B contém no máximo 30 g/

⁽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. Aplicação da segunda demão sobre a primeira moderadamente seca.

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

O **MICRO ART MC 02** é aplicado sobre superfícies preparadas com **MICRO ART MC 01** na cor BASE ou na cor pretendida de acabamento. Para mais informações técnicas sobre as fases anteriores de aplicação, deverá consultar ficha técnica do **MICRO ART MC 01**.

Para a aplicação do **MICRO ART MC 02**, deve ter-se procedido à lixagem e limpeza da superfície do **MICRO ART MC 01**. Este último deverá encontrar-se consistente, aguardando um tempo mínimo de 4 horas de cura, para a aplicação do **MICRO ART MC 02**.

b) Preparação da argamassa

Agitar bem o componente B e verter todo o conteúdo para o balde. Introduzir gradualmente todo o componente A, enquanto se misturam os componentes, com um agitador elétrico de baixa rotação. Fazer uma pausa na mistura de cerca dois minutos e voltar a misturar até obter-se uma mistura uniforme e sem grumos.

A mistura dos componentes A e B deve ser realizada na sua totalidade, não se podendo repartir a embalagem em diversas amassaduras.

c) Aplicação

O **MICRO ART MC 02** deve ser aplicado com o recurso a uma talocha ou liçosa de aço em pelo menos duas camadas, com espessura não superior a 0,5 mm cada.

Para a obtenção de um acabamento de qualidade deve trabalhar-se cada camada como se fosse a final, eliminando rebarbas e lixando entre cada camada para eliminar qualquer irregularidade. Nesta etapa pode utilizar-se uma lixa de ferro usada, após cerca de 3 horas da aplicação da camada (condições de humidade do ar <70% e temperatura 20°C). Finalmente proceder à aspiração das poeiras e limpeza da superfície.

A camada final do **MICRO ART MC 02** deve ser aplicada sobre a anterior ainda em estado fresco, mas suficientemente endurecida, para que esta permita a sua lixagem. Caso esta se apresente demasiado seca, deve repetir-se a aplicação das duas últimas camadas de forma a garantir esta exigência.

O tipo de ferramenta e o modo de trabalhar determina a aparência do revestimento, onde a utilização de uma liçosa flexível permite obter-se um aspeto mais suave e uma liçosa mais rígida vai deixar mais evidente a marca da ferramenta ou o tradicional “queimado”. As marcas dos “queimados” são mais evidentes nas cores mais claras.

Para a obtenção de um aspeto mais natural deve realizar-se o espatulado em todas as direções em traços ondulados por forma tornar impercetível a sequência de aplicação. Caso surja alguma anomalia na aplicação da última camada, não é recomendável a execução de um remendo. Nesta situação, deverá lixar novamente toda a superfície, limpar e reaplicar uma nova camada de **MICRO ART MC 02**.

d) Protetores de superfície

É obrigatório a aplicação de um protetor de superfície após a execução do **MICRO ART MC 02**. Para a sua aplicação, o sistema deve encontrar-se seco, com um tempo de cura de 24 horas a 7 dias.

O **MICRO ART MC 02** está apto para a receção de protetores de superfície do tipo: verniz acrílico brilhante, **MICRO ART AD 45**; verniz acrílico acetinado, **MICRO ART AD 46**; cera concentrada, **MICRO ART AD 47** ou de um verniz poliuretano, **MICRO ART AD 50**.

Antes da aplicação dos acabamentos **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46** deve sempre proceder-se à aplicação do selante, **MICRO ART AD 91**.

e) Restrições

- O **MICRO ART MC 02** 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 %;
- Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, utilizar mecanismos de sombreamento, devendo humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco;
- Caso a temperatura seja inferior a 10 °C e a humidade relativa > 70 %, a cura do **MICRO ART MC 02** é mais lenta aumentando os tempos de secagem;
- A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do sistema, neste caso, proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento;
- Em aplicações em interiores, os locais devem ser ventilados;
- Por ser um acabamento de elevado desempenho arquitetónico, a aplicação deste revestimento deve ser efetuada apenas por equipas especializadas;
- Por se tratar de um revestimento sem juntas, o trabalho deverá ser coordenado para se realizar o trabalho sem interrupções. Será necessário determinar onde se inicia o trabalho (no ponto oposto à saída), bem como, calcular o número de aplicadores necessários para cada frente de trabalho;
- Garantir que durante a aplicação o revestimento não é sujo nem manchado, utilizando sempre calçado limpo, bem como, evitando a queda de água, suor ou outro tipo de líquido que possa manchar a superfície.

f) Conselhos Complementares

- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, ou qualquer outro componente após preparação;
- O componente A e o componente B do **MICRO ART MC 02** não podem em qualquer circunstância ser utilizados em separado;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **MICRO ART MC 02**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.
- A base de aplicação do **MICRO ART MC 02** poderá ser executada com o **MICRO ART MC 01** na cor BASE ou na mesma cor do acabamento liso final.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Baldes de 3 e 12 kg, contendo no seu interior o respetivo componente A e componente B.

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)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção, proteção ocular e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

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 Outubro 2025

FT.05002.03