

Verniz acrílico para microcimento



- Monocomponente
- Elevada flexibilidade
- Fácil de limpar
- Ótima resistência mecânica
- Resistente aos UV

Campo de utilização

Verniz acrílico para selagem e proteção do Tubetão Microcimento, argamassas cimentícias, betão e pedra, que potencia a durabilidade e facilita operações de limpeza e manutenção. Verniz adequado para aplicar em ambientes de interior, com baixas solicitações mecânicas e intensidade de uso, como é o caso dos ambientes domésticos (aplicações horizontais e verticais) e das superfícies verticais em edifícios coletivos (hotéis, restaurantes, lojas, bibliotecas, etc.). Indicado especificamente para zonas secas. Confere acabamento mate ou brilhante. A versão mate enaltece o aspeto natural das superfícies, já a versão brilhante realça a cor e potencia o brilho dos elementos em microcimento.

Recomendações

- Respeitar os rendimentos do Topeca Micro Varnish AC, de modo a garantir o desempenho do produto. Consumos inferiores aos recomendados podem causar debilidades no sistema, visualização de marcas de rolo, diferenças de brilho e superfícies irregulares.
- Em locais fechados deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem do produto.
- Lavar as ferramentas de trabalho com água, logo após a sua utilização.
- Se os tempos para repintar forem ultrapassados terá de lixar a superfície com uma lixa fina (grão 220).
- Aplicar o **Topeca Micro Varnish PU**, em locais submetidos a ações mais agressivas, nomeadamente pavimentos de edifícios sujeitos a intensidades de uso moderadas a altas (uso privado intenso ou coletivo), ou zonas húmidas.
- O sistema microcimento deve ser aplicado sempre na fase final da obra. Após a conclusão do sistema, os pavimentos não podem ser pisados durante as primeiras 72 h e apenas podem ser colocados ao serviço 5 dias depois de terminada a etapa de proteção.
- Todo o mobiliário (móveis, mesas, cadeiras, secretárias, sofás, etc.) que vai estar em contacto direto com os pavimentos terá de ser provido com feltros de proteção.
- Durante a 1ª semana após finalização do sistema é imprescindível ter em consideração os seguintes cuidados:
 - Não realizar qualquer operação de limpeza com água, devido à possibilidade de existirem ainda alguns poros abertos que permitam a sua absorção;
 - Não movimentar/arrastar móveis ou outros objetos que possam provocar riscos no pavimento;
 - Manter o espaço de aplicação do sistema com temperatura ambiente e humidade relativa do ar constantes e em valores normais de habitabilidade.
- A manutenção das superfícies é obrigatória, sendo mais crítica em superfícies horizontais. Desta forma é recomendável preparar um plano de limpeza e manutenção adequados, usando sempre detergentes de limpeza com pH neutro e eventualmente ceras. Qualquer derrame deve ser removido de imediato.
- As operações de manutenção de superfícies protegidas com Topeca Micro Varnish AC brilhante podem contemplar o uso de ceras acrílicas, como o **Topeca Micro Wax**, por forma a manter o brilho das mesmas.

Suportes



Microcimento
Argamassas cimentícias
Betão
Pedra

Consumo

0,07 - 0,1 L/m², dependendo da natureza/estado do suporte e método de aplicação.

Apresentação

Cor: Transparente

Acabamento: Mate e brilhante

Embalagem: Baldes 1 L e 4 L

Conservação

6 meses a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, armazenada em local interior entre os 10 e 30 °C e ao abrigo da humidade.

Limites de utilização

Não aplicar:

- em pavimentos com patologias de humidade por ascensão capilar;
- em paredes húmidas;
- em locais imersos, tais como piscinas, tanques ou banheiras;
- com temperaturas inferiores a 10 °C nem a humidades relativas superiores a 60 % ou em tempo de chuva. Garantir que a temperatura está pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.

Preparação do suporte



O suporte deve estar resistente, coeso, seco e limpo, isto é, isento de poeiras, gorduras e/ou outros contaminantes que afetem as condições normais de aderência.

Aplicar previamente uma demão do Topeca Micro Varnish AC diluído (adicionar 10 % de água limpa) - primário, com trincha ou rolo de pêlo curto. Deixar secar.

Aplicação



1. Agitar previamente o Topeca Micro Varnish AC até à total homogeneização.
2. Aplicar o Topeca Micro Varnish AC tal e qual sobre o primário seco, com um rolo de pêlo curto, rolo de microfibras ou trincha. A proteção da superfície apenas é garantida com a aplicação de duas ou três demãos, recorrendo à técnica de aplicação consecutiva, sobrepondo as várias demãos em intervalos de pelo menos 4 h.

NOTA: O processo de secagem é muito sensível a variações de temperatura e humidade, sendo imprescindível criar as condições ambiente adequadas durante o processo de aplicação. Não ultrapassar temperaturas inferiores a 10 °C nem humidades relativas superiores a 60 %.

Composição

Resinas acrílicas e aditivos específicos.

Características de aplicação

Temperatura ótima (ambiente, suporte): 15 – 30 °C

Humidade relativa: <60%

Humidade do suporte:

- **Betão:** <5 %
- **Microcimento e argamassas cimentícias:** <15 %

Espessura seca: 20 a 30 µm/demão

Nº de demãos: 2-3

Tempos de secagem*:

- Superficial/ ao toque: 2 h
- Entre demãos: ≥ 4 h
- Lixagem: 12-24 h
- Cura completa: 5 dias

*Valores obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (20 °C) e humidade relativa (60 % HR), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Prestações

Sólidos em volume: 29±2%

Viscosidade: 4000±1000 mPa.s (23 °C)

pH: 9,0±0,5 (23 °C)

Mecanismo de secagem: evaporação da água e reação química entre componentes

Conteúdo máximo em COV: 16 g/L*

Compostos Orgânicos Voláteis (COV):

Valor limite da EU para o produto (cat. A/i): 140g/L

Diluyente de limpeza: água

Ponto de inflamação: não inflamável

*O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos recomendados pela Topeca. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos recomendados e chamamos à atenção para a responsabilidade de qualquer agente, ao longo da cadeia de fornecimento, incorre ao infringir o que a Diretiva 2004/42/CE determina.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.