



Mapecoat PU 25

Acabamento de poliuretano bicomponente alifático colorido, para membranas da gama Purtop, quando utilizadas em piscinas ou tanques decorativos

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapecoat PU 25 é um acabamento protetor elástico colorido, para membranas **Purtop** quando utilizadas em piscinas ou tanques decorativos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat PU 25 é um acabamento de poliuretano alifático bicomponente, colorido, de base solvente, desenvolvido nos laboratórios de I&D de MAPEI, que apresenta as seguintes características:

- elasticidade, o que o torna adequado para revestir membranas da gama **Purtop**;
- resistência aos raios UV e às intempéries;
- estável à hidrólise;
- ótimo rendimento estético com acabamento brilhante;
- fácil de limpar, resistente ao crescimento de algas e fungos;
- disponível em diferentes cores RAL.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar **Mapecoat PU 25** apenas se a temperatura do suporte for pelo menos 3°C superior ao ponto de orvalho.
- Aplicar **Mapecoat PU 25** dentro de 24 horas após a aplicação da membrana **Purtop**.
- Não aplicar **Mapecoat PU 25** em suportes com um

teor de humidade superior a 4%.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes a revestir, tratados com membranas da gama **Purtop**, deverão apresentar-se estruturalmente sólidos, isentos de partes em fase de destacamento, pó, sujidade, gordura, óleo e qualquer outro material que possa prejudicar a aderência do acabamento ao suporte.

Quando a aplicação de **Mapecoat PU 25** se efetuar por projeção sobre membranas de poliureia da gama **Purtop**, é necessário criar rugosidade na superfície, efetuando uma lixagem adequada (com posterior extração de pó) e depois aplicar **Primer P3**, primário de poliuretano bicomponente.

Preparação do produto

A preparação de **Mapecoat PU 25** deve ser realizada com a ajuda de um misturador elétrico. Para a preparação do composto misturar os dois componentes separadamente mediante misturador elétrico, a baixo número de rotações, e de seguida verter o conteúdo do componente B para o recipiente do componente A e misturar o composto resultante durante alguns minutos até à completa homogeneização, tendo o cuidado de misturar apenas quantidades utilizáveis dentro do tempo máximo de trabalhabilidade (cerca de 60 minutos a +23°C).

Caso se pretenda um acabamento mais antiderrapante, adicionar a **Mapecoat PU 25**, sob mistura contínua e a baixo número de rotações, cargas micrométricas em

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO		
	componente A	componente B
Consistência:	líquido	líquido
Cor:	segundo RAL disponíveis	neutro
Massa volúmica (g/cm³):	1,25	1,07
Resíduo sólido (%):	71	75
Viscosidade Brookfield a +23°C (mPa·s):	1350 (rotor 4, RPM 50)	320 (rotor 3, RPM 50)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)		
Relação da mistura:	comp.A : comp.B = 4,3 : 0,7	
Consistência da mistura:	líquida	
Massa volúmica da mistura (g/cm³):	1,20	
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	1200 (rotor 4, rpm 50)	
Duração da mistura (min.):	aprox. 60	
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +35°C	
Tráfego pedonal (h):	24	

poliamida **Mapecoat Filler**, numa razão de 7% sobre o peso do componente A.

Aplicação do produto

Mapecoat PU 25 deve ser aplicado em duas camadas finas mediante rolo, para um consumo final nunca inferior a 0,3 kg/m². Também pode ser aplicado por projeção com sistema airless, mas neste caso deve ser diluído com um máximo de 5% de

Diluyente PU.

Caso o acabamento for aplicado mediante rolo, é aconselhável aplicar o produto cruzando as passagens e tendo cuidado de distribuir o material de forma uniforme para garantir um bom efeito estético.

Limpeza das ferramentas

As ferramentas utilizadas para a mistura e aplicação do material podem ser limpas com diluyente. O material endurecido nas ferramentas e no misturador pode apenas ser

removido mecanicamente.

CONSUMO

0,15-0,2 kg/m² por demão.

Em geral, o consumo indicado está relacionado com a aplicação de um filme contínuo numa superfície plana e poderá aumentar caso existam irregularidades no suporte.

EMBALAGEM

Mapecoat PU 25 está disponível em latas, em unidade:

– comp. A de 17,2 kg e comp. B de 2,8 kg.

ARMAZENAGEM

Mapecoat PU 25, se conservado na embalagem original em ambiente coberto e seco com uma temperatura entre +5°C e +35°C, tem um tempo de conservação de 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de acabamento de poliuretano bicomponente alifático colorido (tipo **Mapecoat PU 25** da MAPEI S.p.A.) para utilização em piscinas ou tanques decorativos. Uma vez misturados os dois componentes, o produto aplica-se mediante rolo ou por projeção com sistema airless.

O produto deverá ter as seguintes características:

Relação da mistura A : B:	4,3 : 0,7
Massa volúmica da mistura (g/cm ³):	1,2
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	1200 (rotor 4, RPM 50)



Mapecoat PU 25



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

7492-3-2021 (PT)