



# Mapecoat PU 20 N

## Acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido para membranas da gama Purtop



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Mapecoat PU 20 N** é um acabamento protetor colorido para as membranas **Purtop** que combina considerável elasticidade com ótima resistência à abrasão.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecoat PU 20 N** é um acabamento em poliuretano alifático bicomponente colorido, à base de solvente, desenvolvido nos laboratórios de I&D da Mapei, que apresenta as seguintes características:

- elasticidade, o que o torna adequado para revestir membranas da gama **Purtop**;
- resistência aos raios UV e aos agentes atmosféricos;
- estável à hidrólise;
- acabamento brilhante de elevada estética;
- fácil de limpar, resistente ao crescimento de algas e fungos;
- disponível em diferentes cores RAL.

### AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** apenas se a temperatura do suporte for pelo menos 3°C superior ao ponto de orvalho.
- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** dentro de 24 horas após a aplicação da membrana **Purtop**.
- Não aplicar **Mapecoat PU 20 N** em suportes que

apresentem 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 **Mapecoat PU 20 N** for aplicado sobre membranas de poliureia projetada da gama **Purtop** que tenham sido aplicadas há mais de 24 horas, é necessário tornar a superfície rugosa, efetuando uma lixagem adequada (com sucessiva extração de pó) e a seguir aplicar **Primer P3**, primário de poliuretano bicomponente.

#### Preparação do produto

A preparação de **Mapecoat PU 20 N** deve ser efetuada mediante um misturador elétrico. Para a preparação do composto, misturar os dois componentes separadamente com um misturador elétrico a baixo número de rotações, depois verter o conteúdo do componente B para o recipiente do componente A e misturar o composto resultante durante alguns minutos até à homogeneização completa, tendo cuidado de misturar apenas as quantidades utilizáveis dentro do tempo máximo de trabalhabilidade (aprox. 60 minutos a +23°C).

Quando se pretender um acabamento mais antiderrapante, é necessário adicionar as cargas

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

micrométricas em poliamida **Mapecoat Filler** ao **Mapecoat PU 20 N**, sob mistura contínua e a baixo número de rotações, numa proporção de 7% do peso do componente A.

#### **Aplicação do produto**

**Mapecoat PU 20 N** deve ser aplicado em duas camadas finas mediante rolo, para um consumo final nunca inferior a 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Também pode ser aplicado por projeção com sistema airless, mas neste caso deve ser diluído com um máximo de 5% de **Diluyente PU**. Quando o acabamento for aplicado mediante rolo, aconselha-se aplicar o produto cruzando as passagens e tendo o cuidado de distribuir o material uniformemente para garantir um bom efeito estético.

#### **Limpeza das ferramentas**

As ferramentas utilizadas para a mistura e aplicação do material podem ser limpas com diluente. O material endurecido nas

ferramentas e no misturador pode apenas ser removido mecanicamente.

#### **CONSUMO**

0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> por demão.

Em geral, os consumos indicados estão relacionados com a aplicação de um filme contínuo numa superfície plana e podem aumentar no caso da existência de irregularidades no suporte.

#### **EMBALAGEM**

**Mapecoat PU 20 N** está disponível em latas, em dois tamanhos de kit:

- comp. A de 17,2 kg e comp. B de 2,8 kg;
- comp. A de 4,3 kg e comp. B de 0,7 kg.

#### **ARMAZENAGEM**

**Mapecoat PU 20 N**, tem um tempo de conservação de 12 meses, se conservado na embalagem original num local coberto e seco

com uma temperatura entre +5°C e +35°C.

### **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](http://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](http://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](http://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](http://www.mapei.pt) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### **CADERNO DE ENCARGOS**

Fornecimento e aplicação de acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido (tipo **Mapecoat PU 20 N** da MAPEI S.p.A.). O produto, uma vez os dois componentes misturados, aplica-se a rolo ou por projeção com airless.

O produto deve ter as seguintes características:

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



**Mapecoat  
PU 20 N**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

7487-12-2020 (PT)