MAPECOAT PU 20 N

Acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido para membranas da gama Purtop





SRI 108

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 caraterísticas:

- 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.

MAIS VANTAGENS DA VERSÃO RAL 9003 (branco altamente refletante)

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 foi especialmente formulado para apresentar elevados valores de refletância e emissividade térmica e um índice de refletância solar (SRI) de 108.
Mapecoat PU 20 N RAL 9003 permite criar um "Cool Roof", ou seja, uma superfície de cobertura clara que permite reduzir o efeito "ilha de calor", mas também reduzir significativamente a temperatura de exercício da mesma cobertura. Desta forma, melhora significativamente o conforto habitacional interior.
Mapecoat PU 20 N RAL 9003 cumpre o crédito 7.2 Sítio Sustentável - Efeito Ilha de Calor Efeito do protocolo de construção sustentável LEED v4.1.

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**.

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 PU60**, primário de poliuretano monocomponente.

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 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/m². Também pode ser aplicado por projeção com sistema airless, mas neste caso deve ser diluído com um máximo de 5% de **Diluente 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/m² 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, comp. A da 12,9 kg e comp. B da 2,1 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.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

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):	1.350 (# 5 - rpm 10)	320 (# 5 - rpm 10)

DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Relação da mistura:	componente A : componente 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
Transitabilidade (tráfego pedonal) (h):	24

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.

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido (tipo **Mapecoat PU 20 N** da MAPEI S.p.A.), com índice de refletância solar (SRI) igual a 108 na cor branca RAL 9003.
O produto, uma vez os dois componentes misturados, aplica-se a rolo ou por projeção com airless.
O produto deve ter as seguintes características:

Proporção da mistura A : B:	4,3 : 0,7
Massa volúmica da mistura (g/cm³):	1,2
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	1200 (rotor 4, RPM 50)

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