

FLAGON EP/PR

Manta sintética de TPO reforçada com malha de poliéster

FLAGON EP/PR é uma manta sintética de poliolefina modificada TPO reforçada com malha de poliéster, produzida por processo de co-extrusão.

A FLAGON EP/PR é utilizada para impermeabilizar coberturas expostas como telhados e lajes, seja em substratos de concreto, metálico, steel deck, com sistema de fixação mecânica.

VANTAGENS

- Resistência às intempéries e aos raios UV;
- Utilizada como acabamento final, dispensa proteção mecânica;
- Resistência à força do vento (com as fixações);
- Alta resistência mecânica e à perfuração;
- Adaptável aos movimentos estruturais;
- Ótima expectativa de vida útil;
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		FLAGON EP/PR 1,20	FLAGON EP/PR 1,50
Espessura - mm		1,20	1,50
Composição básica		Polipropileno modificado (TPO)	
Peso (UNI EN 1849-2) – kg/m ²		1,15	1,40
Cor	Parte superior	Branco e cinza areia*	
	Fundo	Preto	
Resistência à tração (UNI EN 12311-2) - N/5cm		≥ 1100	
Alongamento até a ruptura (UNI EN 12311-2) - %		≥ 15	
Resistência ao rasgo (UNI EN 12310-2) - N		≥ 300	
Resistência ao impacto (UNI EN 12691) - mm		≥ 450	≥ 800
Flexibilidade a baixas temperaturas (UNI EN 495-5) -°C		≤ - 40	
Estabilidade dimensional (UNI EN 1107-2) – %		≤ 0,5	
Resistência à pressão hidrostática - 6 horas a 0,5 MPa (UNI EN 1928 met. B)		Impermeável	
Resistência ao envelhecimento artificial (UNI EN 1297) - UV		Sem fissuras	
Resistência ao puncionamento estático (UNI EN 12730) - kg		≥ 20	

*"Verificar disponibilidade de cores em estoque"

PREPARO DA SUPERFÍCIE

O substrato deve ser estável, homogêneo, plano, seco, livre de partículas soltas de qualquer natureza que possam danificar a manta. Com as inclinações definidas no projeto, garantindo sempre um correto escoamento da água.

As tubulações emergentes e os ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo a perfeita execução dos arremates. Para esse serviço sugerimos a utilização do DENVERGROUT.

EMBALAGENS

A FLAGON EP/PR é fornecida em bobinas de 2,10 metros de largura por 25 metros de comprimento (1,20 mm) e 2,10 metros de largura por 20 metros de comprimento (1,50 mm), acondicionadas em paletes contendo 23 bobinas.

VALIDADE

N/A

As bobinas deverão ser armazenadas nas embalagens originais e intactas, na posição horizontal, em local coberto, seco e ventilado.

OBSERVAÇÕES

Para chegar na temperatura correta do soprador de ar, deve ser considerado a temperatura ambiente, o local de aplicação, a sensibilidade do instalador.

O produto não possui resistência a chuva de granizo nem tráfego constante.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

O sistema de instalação ideal será dimensionado de acordo com o uso da cobertura, sendo preso ao substrato por meio de fixadores mecânicos adequados para o tipo do substrato. Juntamente com a camada de impermeabilização, as camadas inferiores são individualmente ou simultaneamente fixadas (barreira de vapor, isolamento térmico) dependendo do projeto da cobertura. Os painéis de isolamento térmico devem ser fixados ao substrato com pelo menos duas fixações, que não devem coincidir com as juntas entre os painéis.

As sobreposições da FLAGON EP/PR deverão ser soldadas com equipamentos de solda de ar quente manuais ou automáticos, na temperatura entre 300°C a 350°C, podendo ser ajustada no local de acordo com as condições climáticas.

O acabamento da manta deve formar um revestimento liso, de aspecto estável, sem falhas nem rugas, bem assentado.

É imprescindível que posterior a aplicação em toda superfície seja realizado o teste da solda com o verificador de emendas.

Para os diferentes tipos de sistemas de cobertura e de instalação existem metodologias de aplicação adequadas para cada um. Consultar o Departamento Técnico da SOPREMA para mais detalhamentos sobre essas metodologias.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos dos rolos contra o solo, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, etc.;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.soprema.com.br

DESEMPENHO SOPREMA

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A Soprema fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP
Telefone: (11) 4741 6000

BAHIA

Av. Banco do nordeste, s/nº
CIS Tomba - Feira de Santana - BA
Telefone: (75) 3616 6059

