

PUMAFLEX® PU HYBRID



DESCRIÇÃO

Membrana impermeável de poliuretano híbrido em base água.

Revestimento para suportes horizontais a bases de polímeros acrílicos e poliuretano alifático, forma uma cobertura contínua e elástica de altas prestações capaz de prevenir infiltrações de água e os consequentes problemas derivados da humidade.

Especialmente indicado para evitar as fugas de água em varandas, terraços, telhados, paredes médias, juntas de dilatação, canais, condutas, etc. Aplicável em geral sobre toda a superfície exterior eventualmente transitável sempre que tal não seja diária ou intensivamente.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Impermeável à água da chuva.
- Boa resistência à tração e alta elasticidade.
- Maior resistência mecânica com a utilização de malha de fibra de vidro.
- Boa homogeneização do produto e fácil aplicação.
- Notável resistência à abrasão.
- Bom enchimento de fissuras e resistente à microfissuração.
- Devido à sua reticulação por radiação ultravioleta, possui grande resistência à sujidade.
- Muito baixa pegajosidade residual da película seca.
- Película resistente às intempéries e aos raios ultravioleta.
- Alto índice de refletância solar (SRI) na sua versão branca que diminui a absorção de calor.
- A aplicação pode realizar-se mediante trincha, rolo, airless ou pistola aerográfica, com a prévia agitação do produto e diluição respetiva.
- A limpeza de equipamentos realizar-se com água, antes de secar a pintura.

Não apto para contacto permanente com água, armazenamento de água, encharcamento ou condensações importantes. Exemplo: piscinas, depósitos, tanques, cisternas, zonas ajardinadas, etc.

SUportes

SUPERFÍCIES NOVAS

- Betão, cimento, reboco, tijolo, pedra, fibrocimento, etc.... deve estar curado, seco, firme e isento de sujidade ou gorduras.
- Tratar as eflorescências ou salitre com DESMOR diluído, enxaguar e deixar secar.
- As superfícies devem estar isentas de musgo e microrganismos, secas e muito ligeiramente húmidas.
- No caso de fissuras, orifícios ou buracos, reparar antes da aplicação do produto.
- Aplicar a tinta de acordo com o modo de emprego.

SUPERFÍCIES ANTIGAS

- Tratar as eflorescências ou salitre com DESMOR diluído, enxaguar e deixar secar.
- Eliminar a contaminação de mofo com lixívia ou algum outro descontaminante adequado, bem como as partes soltas de tinta ou outros materiais de construção.
- Sobre suportes em mau estado, com falta de coesão ou com problemas de humidade, aplicar previamente FIJAMOR.
- No caso de fissuras, orifícios ou buracos, reparar antes da aplicação do produto.
- Eliminar elementos perfurantes ou cortantes como tijolo deteriorado que possam danificar a membrana por efeito mecânico e devem substituir-se as peças em mau estado.

MEMBRANA ACRÍLICA

PUMAFLEX® PU HYBRID

MODO DE EMPREGO

- O revestimento antigo deve escovar-se para eliminar partículas soltas, limpar e desengordurar.
- Aplicar PUMAFLEX PU HYBRID de acordo com o modo de emprego.
- Agitar até à sua perfeita homogeneização.
- Diluir a camada de primário cerca de 15% com água e espalhá-la procurando molhar bem toda a superfície, especialmente no perímetro e em zonas fissuradas.
- Aplicar a segunda camada e seguintes sem diluir, no sentido inverso no qual se aplicou a última camada, deve aplicar-se um mínimo de duas demãos certificando-se sempre de que a camada anterior está completamente seca.
- Para obter o comportamento e duração adequados da impermeabilização deve empregar-se pelo menos 1,5 l/m² de superfície.
- Sobre paramentos frequentemente transitados deve colocar-se sobre a primeira demão sem diluir uma armadura de tecido de fibra de vidro ou poliéster. – Os sucessivos cortes desta devem ficar sobrepostos cerca de 10 cm, deixando em cima a parte que coincida com a queda de pendente do solo. A armação deve ficar esticada, sem dobras e ser posteriormente coberta com sucessivas demãos do impermeabilizante.
- A aplicação pode realizar-se mediante trincha, rolo ou à pistola, com a prévia agitação do produto e diluição respetiva.
- A limpeza de utensílios deve realizar-se com água antes de secar a tinta.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Caso existam mástiques ou asfaltos nas juntas de dilatação é recomendável “pontear-las” adequadamente com uma armadura elástica de poliéster.
- Sempre que for necessário, corrigir as pendentes para evitar encharcamentos.
- Nas uniões com paramentos verticais será necessário reforçar com fibra de vidro ou algum material adequado aplicando o produto até uma altura de 15 cm.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C.
- Não aplicar com humidades relativas superiores a 85%, nem sobre suportes molhados.
- Não aplicar, em caso algum, se estiverem previstas chuvas.
- Armazenar em locais frescos e secos.

APRESENTAÇÃO

Embalagens de 15 e 4 litros.

Reciclagem de embalagens



Embalagens de polietileno de 15 e 4 litros

DADOS TÉCNICOS

Aspeto da película seca	Conforme a la Norma	Valor
Cor	-	Branco
Acabamento	UNE-EN 1062-1	Semi-mate
Brilho 85º	UNE-EN ISO 2813	6,2
Coordenada Cromatica L*	UNE 48073	94,24
Coordenada Cromatica C*	UNE 48073	2,28
Coordenada Cromatica H*	UNE 48073	94,24
Brancura Berger	UNE 48073	75,71
Opacidade	UNE-EN 13300	< 95 %
		Inicial=0.
Tac Residual (G/CM ²)	-	Tras 4hr.U.V.=0

MEMBRANA ACRÍLICA

PUMAFLEX® PU HYBRID

Propiedades físicas	Conforme a la Norma	Valor
Densidade	UNE-EN ISO 2811-1	1,30 kg/ l
PH	INTERNO	8,7
Viscosidade	UNE-EN ISO 2555	100 dPas (50 rpm; Husillo R6)
Finura Dispersão	UNE-EN ISO 1524	20 micras

Referenciadas na sua Fórmula	Conforme a la Norma	Valor
Conteúdo em matéria não volátil	UNE-EN ISO 3251	59 %
Conteúdo máximo em Cov permitido	2004/42/II A classificação	40 g/L
Conteúdo máximo em Cov do produto	2004/42/II A classificação	40 g/L

Propriedades de Aplicação	Conforme a la Norma	Valor
Rendimento Teórico	UNE 48282	1-1,5 m²/l
Tempo de secagem ao tato	UNE 48301	2-3 horas
Tempo de secagem total	UNE 48301	< 24 horas
Diluyente	-	Água
Diluição da 1ª demão	em modo de primário	15 %
Diluição da 2ª demão e sucessivas	-	Sem diluir
Intervalo de nova pintura	em condições normais de temperatura	> 12 horas

Outras propriedades específicas	Conforme a la Norma	Valor
Resistência a fricção húmida	UNE-EN ISO 11998	Classe 1
Alongamento	-	> 350 %
Resistência à tração	UNE-EN ISO 4624	2,5 N/nm²

NOTA

As instruções de forma de utilização fazem-se de acordo com os nossos testes e conhecimentos e não pressupõem compromisso do GRUPO PUMA, nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a adequada rastreabilidade.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções de construção por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis, direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como às condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções de construção do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados na norma UNE ou qualquer outra que seja aplicável em cada caso referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas em dita normativa e que são referenciados, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis a testes obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido

MEMBRANA ACRÍLICA

PUMAFLEX® PU HYBRID

na normativa de referência.