

ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA – PUD

1. Descrição do Produto

ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA PUD, é membrana líquida de poliuretano e acrílico para impermeabilização baseada na tecnologia híbrida inovadora de PUD acrílico, ecologicamente correta.

ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA – PUD é uma membrana líquida mono-componente, altamente impermeável, elástica, aplicado e curado a frio, solúvel em água, componente acrílico de membrana de poliuretano modificado. **ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA – PUD** aplicada, ela forma uma membrana impermeável, elástica permanente, sem costura e sem possibilidade de vazamentos, que protege estruturas novas e antigas em maneira eficiente ao longo prazo.

2. Aplicações

ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA PUD é indicado para a impermeabilização de:

- Grandes áreas úmidas internas e externas;
- Revestimentos refletivos aumentando a eficiência de energia reduzindo os custos de refrigeração;
- Lajes de concreto;
- Telhados;
- Lajes de cobertura;
- Plataformas;
- Marquises;
- Telhas de fibrocimento;
- Abóbodas e áreas com geometria complexas;
- Terraços;
- Reparar coberturas antigas de concreto e impermeabilizações asfálticas (sem alumínio ou material antiaderente);
- Proteção de Isolamento de Espuma de Poliuretano;
- Acabamento pode ser assentado diretamente sobre a impermeabilização, utilizando argamassa AC3;

3. Características

- Pronto para uso;
- Aplicação fácil;
- Excelente aderência a diferentes substratos, tais como concreto, fibrocimento, telhados, impermeabilizações asfálticas (sem alumínio);
- Membrana com alta recuperação elástica;
- Resistente ao tráfego esporádico de pedestres;
- Adequada para superfícies expostas e refletivas;

- Maior resistência à água, excelente adesão sobre materiais porosos ou não porosos;
- Aplicável a frio;
- Redução de calor;
- Alta elasticidade;
- Resistência a raios UV;
- Respirável,
- Isento de solventes inflamáveis;
- Secagem rápida;

4. Instruções de Aplicação

Preparo do produto:

ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA PUD já vem pronto para uso. Agite bem o produto antes e durante a aplicação, para garantir a homogeneidade do produto.

Preparo do substrato:

O substrato deve estar seco e livre de qualquer contaminação, óleo, graxa ou material que possa impedir a aderência do produto.

Limpe a base, remova poeira, sujeira e excesso de massa ou tinta. Regularize a laje (1 parte de cimento para 3 partes de areia) com caimento de mínimo de 2%. Essa argamassa deve ter acabamento desempenado. Os cantos devem estar arredondados e as trincas tratadas.

Não aplique se a temperatura do substrato estiver abaixo de +5°C ou acima de +40°C. Não aplique se o clima estiver chuvoso. Não é recomendado aplicar a membrana em lugares onde se formam poças de água após a chuva.

Aplicação do Produto:

Na primeira demão realize a diluição do produto com 20% de água e misture bem.

Aplique o produto com trincha, rolo de pintura (de lã de pelo curto) ou vassoura de pelo. A aplicação pode ser realizada também com sistema airless.

Aplique a segunda e demais demãos sem diluição, até atingir o consumo calculado para a aplicação. O tempo de cura (sem diluição) entre demãos é aproximadamente de 3 horas (25 °C e 65% de umidade). Importante cuidar da ventilação do local.

5. Dados técnicos

PROPRIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Prazo de validade	24 meses	
Alongamento até ruptura	> 390%	ISO 037
Resistência à tração	> 3,9 N/mm ²	ISO 037
Adesão ao concreto	>1,5 N/mm ²	ISO- 8339
Refletância solar inicial	0,82	ASTM C 1549
Permeabilidade ao vapor de água	>15 gr/m ² /dia	ISO 9963:91
Resistência à pressão de água Sem vazamento	1m de coluna d'água, 24 horas	DIN EM 192
Dureza (Escala Shore A)	75	ASTM D 2240 (15")
Tempo de secagem ao toque	4 horas Condições 20 ° C	
Tempo final de cura	7 dias	
Base química	Poliuretano e acrílico	
Densidade	1,35 kg/l a 23° C	
Cor	Branco e cinza	
Embalagem	4kg, 12kg e 50kg	

Cobertura e vida útil em uso

Número de Camadas	2	3	4
Substrato	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica
Espessura do filme seco (mm)	0,8 - 1,0	1,2 – 1,5	1,6 – 2,0
Cobertura, total	≥ 1.4 kg/m ²	≥ 2.1 kg/m ²	≥ 2.8 kg/m ²
Vida útil mínima	05 anos	07 anos	10 anos

Obs.: Caso haja necessidade reforçar toda a área a ser impermeabilizada com tela de reforço.

6. Outras informações

Embalagem

Galão de 5 kg
Balde de 14 kg
Barrica de 50kg
Tambor de 250kg

Cores

Branca e cinza
(Pode ser pigmentado outras cores)

Limpeza

As ferramentas podem ser facilmente limpas com água.

Requisitos de segurança

Contém 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolone e 2-metil-3(2H)-isotiazolone (<0,001%).
Garantir ventilação suficiente enquanto usar o produto. Manter fora do alcance de crianças.
Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança.
Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica.
Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local.
Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens.
Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISQP).