

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É um revestimento impermeabilizante emborrachado de excelente flexibilidade e elasticidade que possui aplicação a frio e moldagem direta no local. Indicado para impermeabilização de lajes sem trânsito. Depois de seca, forma uma película elástica impermeável, que evita a passagem de água protegendo a superfície contra infiltrações, fissuras, algas, fungos e mofo, além ser branco, o que faz refletir os raios solares reduzindo parte do calor absorvido pela estrutura.

Produto de alta performance que apresenta: excelente durabilidade, alta resistência à exposição ao sol e chuva direta, baixa absorção de água em longos períodos, mantém as propriedades em baixas temperaturas, aceita aplicação direta de argamassa colante e impede o aparecimento de fissuras (0,5 mm) e microfissuras (0,05 mm) que são provocadas por pequenas movimentações da estrutura.



Produto conforme Norma ABNT NBR 13321:2008 – Membrana Acrílica para Impermeabilização.

### SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Indicado para impermeabilização de lajes, coberturas e calhas de concreto.

### PRINCIPAIS ATRIBUTOS

- 1 Impermeabiliza
- 2 Alta proteção
- 3 Flexível

### MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA

### CORES

Branco.

PROPRIEDADES BÁSICAS	Acabamento	Sólidos por massa	Sólidos por volume	VOC	Peso específico a 25°C
	Fosco	65%±2	46%±2	0 g/L	1,43 g/cm <sup>3</sup>
	Ponto de fulgor	Validade	Tipo de embalagem	Toxicidade	
	Não se aplica	24 meses	12 kg	Consulte FDS	

### COMPOSIÇÃO BÁSICA

Dispersão aquosa aniônica de um copolímero acrílico-estireno, água, cargas minerais, dióxido de titânio, aditivos.

### REQUISITOS DE DESEMPENHO – ABNT NBR 13321

Ensaio	Especificação	Manta Líquida Anjo
Resistência a tração na ruptura	Mínimo 1,5 MPa	1,6
Alongamento na ruptura	Mínimo 100%	338
Absorção de água	Máximo 15%	5,1

Essas informações representam o melhor de nosso conhecimento à época de sua publicação. Lembramos que o bom resultado da aplicação dos produtos depende de fatores que fogem ao nosso controle e que dizem respeito a preparação da superfície e conhecimentos técnicos do aplicador. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.

**INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:** Antes de iniciar qualquer pintura é preciso sempre atentar para a realização do seguinte procedimento:

- 

**1 Lixar:** lixar a superfície, removendo as partes soltas e promovendo na mesma uma maior aderência para o produto que será aplicado em seguida.
- 

**2 Limpar:** A limpeza deve ser feita com um pano ou uma vassoura para remover a poeira da superfície e garantir aderência do produto que será aplicado sobre a superfície.
- 

**3 Selar:** O uso de fundos uniformiza a absorção da superfície, além de melhorar significativamente o rendimento do produto que será aplicado.
- 

**4 Homogeneizar:** A homogeneização é necessária para a completa mistura de todos os componentes, bem como a dispersão dos pigmentos. Como o produto estará parado em estoque, esta operação é indispensável para que as características se mantenham inalteradas.
- 

**5 Diluir:** A diluição deve seguir a instrução recomendada para que o produto possa oferecer excelente desempenho tais como: cobertura, rendimento, nivelamento e aplicação.
- 

**6 Aplicar:** Sempre se atentar a partes soltas ou mal aderidas do substrato, nestes casos, deve-se seguir as recomendações de preparação de superfície.

Em caso de recortes, sempre primeiro fazer o recorte com pincel para posteriormente proceder a aplicação com o rolo. A aplicação com rolo deve ser feita seguindo o processo de: aplicar em M, voltando a aplicação no sentido de W.

TIPO DE SUPERFÍCIE	TRATAMENTO
Concreto novo	Aguardar secagem e cura (mínimo 28 dias).
Cimento queimado	Aplicar Fundo Preparador de Paredes Anjo (ver diluição do produto).
Superfícies caiadas ou com partículas soltas ou mal aderidas	Raspar e/ou escovar a superfície eliminando as partes soltas. Aplicar Fundo Preparador de Paredes Anjo (ver diluição do produto).
Manchas de gordura ou graxa	Lavar com água e detergente, enxaguar e aguardar secagem.
Partes mofadas	Lavar com água sanitária e água na proporção de 1:1, enxaguar e aguardar secagem.
Lajes velhas	Devem ser lavados com uma solução aquosa de água sanitária na proporção de 1:1, utilizando uma escova de cerdas duras. Enxaguar com água corrente e deixar secar por 3 dias, com tempo seco/ensolarado. A superfície deve estar limpa, isenta de umidade, mofo e partículas soltas.
Sob o piso	O piso pode ser assentado diretamente sobre a Manta Líquida Emborrachada Anjo, tomando os devidos cuidados para não danificar o produto durante a execução dos serviços. Utilizar argamassa de assentamento tipo AC- II ou AC-III, as juntas devem ser bem espaçadas e o rejunte nestes casos deve acompanhar a movimentação do piso.
Trincas e rachaduras	Devem ser tratadas antes da aplicação da Manta Líquida Emborrachada Anjo.

Garanta que a aderência, entre o concreto e argamassa, esteja com excelente coesão. Regularize a laje com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com caimento mínimo de 1% em direção aos condutores de águas e arredonde os cantos vivos (meia cana), aguarde a secagem da argamassa por 7 dias antes da aplicação da Manta Líquida Anjo. Suba com a impermeabilização até 30 cm nas paredes.

Em regiões ao redor de ralos, passagem de tubulação, juntas de concretagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma tela de poliéster após a primeira demão. A tela de poliéster deve ser colocada sobre a primeira demão, com o produto ainda fresco.

#### TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a norma ABNT NBR 9574 - Execução de Impermeabilização: após a execução da impermeabilização, deve ser feito teste de estanqueidade, com água limpa, nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço realizado.



### NÚMERO DE DEMÃOS RECOMENDADAS

Mínimo  
**3 demãos**

### ESPESSURA POR DEMÃO

Aplicação com Rolo/Pincel:  
Espessura de película úmida – 80 a 100 µm  
Espessura de película seca – 45 a 55 µm

### RENDIMENTO TEÓRICO

1,2 kg/m<sup>2</sup>



### DILUIÇÃO

Na primeira demão diluir no máximo 15% com água potável, nas demais demãos utilizar o produto puro



### TEMPERATURA (25°C)

Ao Toque: 1 hora  
Repintura: 4 horas  
Final: 24 horas

**Considerações:** O rendimento pode variar conforme as condições da superfície. Não pintar em dias chuvosos, temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 35°C e umidade superior a 80%. Não pintar quadras poliesportivas. Não pintar telhados internamente. Não pintar pisos. Não indicamos pintar sobre texturas hidrorrepelentes.



### MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Trincha/Pincel – Retoques e demais acabamentos onde o rolo não consegue alcançar.  
Rolo de lã de carneiro – pelo baixo.  
Rolo de lã sintética.  
Vassoura de cerdas macias.  
Pistola Airless.

### RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA

- Armazenar o produto em ambientes abrigados, ventilados e com temperatura máxima de 40°C.
- Produto quando aplicado emana vapores que devem ser evitados com o uso correto de EPIs, como máscaras e respiradores, mantendo uma boa ventilação durante a aplicação.
- Evite contato com a pele utilizando luvas, óculos, roupas adequadas, cremes protetores etc.
- Manter longe do contato de crianças e animais.

### OBSERVAÇÕES

- Para proporcionar e assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo Anjo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) seguindo as instruções contidas na embalagem ou no boletim técnico.
- Não guardar o produto diluído.
- O rendimento do produto depende do tipo de superfície e do sistema de pintura a ser realizado, da espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais, etc.
- Os valores encontrados para os ensaios de peso específico e secagem (com a espessura especificada) foi obtido em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.
- As instruções contidas neste boletim são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico, entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc.
- O uso de solventes diferentes ao especificado sem a aprovação prévia da Anjo pode afetar o desempenho do produto e anular a garantia do mesmo.
- Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

A Ficha de Dados de Segurança deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio do site: [www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br)  
**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** (CIATox/SC) Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina **0800 643 5252** ou **(48) 3461-8000** ou **(48) 3461-8049**. Consulte o Boletim Técnico deste produto em nosso site: [www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br) ou através do **SAC**.

**INDÚSTRIA  
BRASILEIRA**  
[www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br)

Fabricado por **ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.** AC Rio Maina, 1165 - Vila MacariniCriciúma - SC - 88818-800 Tel +55 48 3461-8000. CNPJ 02.921.346/0001-58 Insc. Est. 253.852.110 Químico Responsável: Elton da Silva CRQ/SC 13302643 - 13ª Região

