

# FICHA TÉCNICA

## RASI MEMBRANA ELASTIC

### DESCRIÇÃO

O RASI Membrana Elastic é um impermeabilizante elastomérico líquido monocomponente a base água.

### CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA

Tem um poder de desempenho e durabilidade, resistente a raios U.V., completamente aderida ao substrato e com extrema flexibilidade, resistente a re-emulsão e blindada a ação da água, suportando a estagnação de água mesmo nas condições mais críticas.

### INDICAÇÃO

- ✓ Lajes, telhados, varandas e coberturas em geral
- ✓ Cozinhas, banheiros, área de serviços e vestiários
- ✓ Estruturas inclinadas ou planas (com estagnação de água)
- ✓ Piscinas, reservatórios elevados de água não potável
- ✓ Impermeabilização de calhas
- ✓ Impermeabilização com posterior assentamento de piso cerâmico
- ✓ Restauração e proteção de mantas asfálticas

### VANTAGENS

- ✓ Excelente resistência à estagnação de água.
- ✓ Forma uma membrana impermeável contínua e com excelente aderência ao substrato, sem sobreposições ou emendas.
- ✓ Aplicação rápida e fácil - com trincha, vassoura de pelo macio, rolo ou airless.
- ✓ Permite fácil impermeabilização de detalhes, em áreas recortadas e que apresentem interferências.
- ✓ Pisos e revestimentos podem ser assentados diretamente sobre a membrana impermeabilizante, não necessitando de execução de contrapiso.
- ✓ Alta resistência a intempéries e raios ultravioletas, conferindo alta durabilidade à exposição ao sol e chuva.
- ✓ Resistência às atmosferas industriais e maresia.

11 2107-0497

vendas@rasi.ind.br

www.rasi.ind.br

Rua Estado do Amazonas, 609  
Jardim Imperador - CEP: 03935-000

- ✓ Produzido em diversas cores, permitindo melhor controle de aplicação entre camadas e proporcionando ótimo acabamento.
- ✓ Expectativa de vida útil do produto superior a 10 anos com adequada manutenção. Sendo necessário vistoria a cada 1 ano para avaliação, recomenda-se fazer hidro lavagem periodicamente para melhor eficiência do produto. Caso haja algum nova instalação ou reparo no local aplicado entrar em contato com nossa equipe técnica para avaliação.
- ✓ Capacidade de extensão da vida útil sem emoção do sistema, aplicando uma nova camada de produto sobre uma camada antiga.
- ✓ Produto ecológico e sustentável, livre de solvente e baixo conteúdo de VOC.
- ✓ Pode ser utilizado como proteção aos raios U.V em impermeabilizações asfálticas.
- ✓ Não sofre amarelamento com o tempo.
- ✓ Alta elasticidade, atende à norma ABNT NBR 13.321 e ABNT NBR 15.885.
- ✓ Permite colmatação de fissuras ativas de até 0,2 mm e passivas de até 0,4 mm.
- ✓ Alta concentração de polímero elastomérico, sem adição de plastificantes.
- ✓ Capacidade de impermeabilizar com um único produto.
- ✓ Utilização como primer diluindo o RASI MEMBRANA ELASTIC em partes iguais de produto e água.
- ✓ Permite trânsito esporádico de pedestres.
- ✓ Secagem rápida - Pronto em apenas 4 horas em condições de boa ventilação.

## DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
<b>Tipo de Produto</b>	Monocomponente	
<b>Peso Específico</b>	1,25 (± 0,05)	grs/cm <sup>3</sup>
<b>Resíduo Seco em Peso</b>	68,0 (± 2)	%
<b>Secagem ao Tato (23°C 50% U.R.)</b>	4h00	Horas
<b>Secagem Completa (23°C 50% U.R.)</b>	24	Horas
<b>Viscosidade</b>	10.000 a 11.000	mPa.s
<b>Espessura da película seca (2,0 Kg/m<sup>2</sup>)</b>	1,1 (± 0,1)	mm
<b>Impermeabilidade à Água (0,5 MPa – 1mm)</b>	Impermeável	
<b>Impermeabilidade à Água (2,5 MPa – 3mm)</b>	Impermeável	
<b>Permeabilidade ao Vapor de Água</b>	8.000	μ
<b>Potencial Hidrogeniônico</b>	8,5 – 9,5	pH
<b>Flexibilidade à baixa temperatura</b>	-15	°C
<b>Resistência ao escorrimento</b>	0,3	mm
<b>Resistência à Tração</b>	2,0	mPa



Alongamento à Tração	400	%
Resistência à Fadiga	Aprovado	
Flexibilidade a Frio	-15	°C
COR	Branco e Bege	

## MODO DE APLICAÇÃO

### 1. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- EPI'S
- Rolo de pelo alto
- Trincha
- Máquina airless
- Vassoura com pelo macio

### 2. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- A superfície deverá estar totalmente limpa e seca, livre de quaisquer tipos de contaminação, partículas soltas, nata de cimento, óleos, graxas ou produtos que possam impedir a aderência normal do produto.
- Não aplicar em superfícies úmidas e/ou sujeitas a pressão negativa (eventual umidade nela contida irá evaporar, podendo causar bolhas na membrana impermeabilizante).
- Em superfícies onde não é possível assegurar umidade inferior a 4% utilizar como primer promotor de aderência base solvente.
- Os cantos devem estar arredondados. Caso isso não seja possível, devem ser estruturados com uma tela (Bidim ou Poliéster) para evitar fissuras.
- Temperatura de aplicação superficial: Entre e 5°C e 35°C.

**Pressão negativa** utilizar o RASI TOP como barreira a umidade negativa. 2 a 3 demãos cruzadas.

**Trincas e juntas** devem ser tratadas previamente com SELANTE BASE PU, conforme procedimento específico.

**Substratos porosos:** Aplicar como primer 200 g/m<sup>2</sup> diluído com água limpa na proporção 1:1 em volume, ou o primer RASI FORCE diluído com 10% de água limpa para uma maior aderência.

**Substratos de baixa porosidade:** Recomenda-se a utilização como primer o RASI FORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>).

**Manta asfáltica:** Deve-se assegurar que a manta não apresente nenhuma área degradada ou solta e deve-se realizar uma limpeza completa antes da aplicação do



primer e produto. Recomenda-se a utilização como primer O RASI FORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>, para mantas ardosiadas, areia-areia ou sem polietileno, conforme procedimento específico).

**Madeira:** Pode-se aplicar diretamente RASI MEMBRANA ELASTIC sem diluição ou utilizar como primer o RASI FORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>).

**Superfícies metálicas:** Execute uma limpeza completa eliminando mecanicamente partículas soltas, graxas, óleos e eventuais pontos de ferrugem. Recomenda-se a utilização como primer o antiferrugem.

### 3. APLICAÇÃO DO PRODUTO

O RASI MEMBRANA ELASTIC vem pronto para uso, basta abrir e misturá-lo cuidadosamente até obter sua completa homogeneização.

1. Primeira camada (imprimação do substrato): Seguir orientação em preparação do substrato.
2. E sucessivas camadas (RASI MEMBRANA ELASTIC): Uma vez que o primer seco ao tato, aplicar camadas sucessivas até atingir o consumo mínimo recomendado de 2,0 kg/m<sup>2</sup>.
3. Na impermeabilização das regiões de ralo e rodapé, tomar a devida atenção por ser regiões críticas. O uso de uma tela poliéster é recomendado, inclusive em todos os detalhes como ralos, meias-canas, cantos vivos, superfícies de madeiras e pontos sujeitos a fortes solicitações mecânicas.

\* Instrução do uso de tela de reforço: Depois de aplicada a primeira camada e ainda antes de sua secagem, posicione sobre a aplicação a tela estruturalmente com o auxílio de um rolo maciço. Evite das dobras ou a formação de vazios, para dar o acabamento final. Os consumos entre camadas podem ter variações dependendo do tipo e da porosidade da superfície, das condições ambiente e do método de aplicação.

### TEMPO DE SECAGEM

Tempo para secagem entre as demãos 4 horas.

Tempo de espera para secagem total 72 horas.

### NOTAS SOBRE O PRODUTO

RASI MEMBRANA ELASTIC reforçado com tela (bidin ou poliéster) aceita o assentamento de revestimento cerâmico sobre o produto, tomando o cuidado para não danificar a membrana durante o assentamento. Aguardar o mínimo de 72 horas após a secagem da última camada para iniciar o assentamento. Realizar juntas para evitar o empenamento devido a movimentação do piso. Recomenda-se utilizar argamassa colante tipo AC-III.

Proteger da chuva e neblina por pelo menos 8 horas após a aplicação.

11 2107-0497

vendas@rasi.ind.br

www.rasi.ind.br

Rua Estado do Amazonas, 609  
Jardim Imperador - CEP: 03935-000



## ARMAZENAGEM

Manter a embalagem fechada. Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Empilhamento máximo: 03 camadas de baldes sobre o palete, sujeito a deformidade se houver empilhamento excessivo. Não armazenar em lugares quentes ou úmidos. Produto não inflamável.

## APRESENTAÇÃO

Embalagem individual: Balde plástico de 20kg.

## VALIDADE

24 meses a partir da data de fabricação.

## INFORMAÇÕES LEGAIS

Todas as informações e recomendações relacionadas com os produtos da **RASI INDUSTRIA** e suas respectivas aplicações são fornecidas de boa-fé, baseadas em testes de laboratório interno ou de terceiros e no conhecimento e experiência prévia com a utilização dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Devido à imprevisibilidade dos diferentes processos e condições de aplicação do produto como temperatura ambiente, condições do substrato e da estrutura da edificação, interferências existentes e posteriores a aplicação do produto, nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito.

Para maiores informações sobre segurança, manuseio e estocagem do produto e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) que contém os dados disponíveis pertinentes.

Os dados referem-se aos padrões em vigor na data de impressão. **RASI INDUSTRIA** reserva-se o direito de alterá-los sem aviso prévio.

11 2107-0497 

vendas@rasi.ind.br 

www.rasi.ind.br 

Rua Estado do Amazonas, 609  
Jardim Imperador - CEP: 03935-000 