

**NEWPUR MJ – MANTA IMPERMEABILIZANTE PU****Referência:** AN 1411**Apresentação / Descrição:**

Membrana de poliuretano isenta de solventes, aplicada a frio, que após a cura forma um filme impermeável, resistente, sem emendas e flexível. Indicada para aplicações em estruturas de concreto - NEWPUR MJ tem boa aderência também em substratos como madeiras, metais, plásticos e outros. (consultar departamento técnico).

**Campos de Aplicação:**

NEWPUR MJ pode ser aplicado em reservatórios de água potável, lajes externas, jardineiras, sacadas, áreas frias entre outras, sua utilização também é recomendada para impermeabilização de estações de tratamento de água ETA, esgoto ETE, torres de resfriamento, bacias, diques e tanques de contenção.

Tratando-se de acomodações de líquidos com agressividade química, solicitamos que nosso departamento técnico seja previamente consultado.

**Normas Exigidas:**

NEWPUR MJ atende a NBR 12.170 - potabilidade de água aplicável em sistemas de impermeabilização e parte dos requisitos da NBR 15.487 - membrana de poliuretano para impermeabilização.

Relatórios de ensaios obtidos em laboratórios credenciados estão à disposição quando solicitados.

**Propriedades Típicas**

Ensaio: Determinação de Compostos orgânicos voláteis (VOC)

Resultados obtidos - Laboratório Falcão Bauer

PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADOS
Densidade	g/ml	1,40
Teor de Água	%	Não detectado
Teor de compostos isentos	Mg/kg	< 100,00
Teor de voláteis	%	Não detectado
VOC	g/l	Não detectado



Tabela de ensaios conforme exigência da NBR 15.487: 2023 - Membrana de poliuretano para impermeabilização.

#### Resultados obtidos - Laboratório Falcão Bauer

ITEM	REQUISITOS	UNIDADE	PARÂMETRO	NEWPUR MJ
01	Resistencia a tração mínima	MPa	2,0	1,3
02	Alongamento na ruptura	%	100	72
03	Resistencia ao rasgo	kN/M	2,0	4,5
04	Absorção de água (168 h / 23°C)	%	3	0,5
05	Dureza Shore A	A/pontos/1	50	74
06	Tensão e alongamento após intemperismo – 500 h – Perda máxima	%	25	57
07	Determinação de resistência de aderência a tração	MPa	1,00	1,10

#### Ensaio: Potabilidade - NBR 12.170

Resultado obtido - Laboratório RR Acqua Service

Foram realizadas as análises conforme anexos 9 e 11 da Portaria MS Nº 888 de 04/05/2021. Os Certificados de Análises RA 27017/2024 (amostra testemunho) e RA 27018/2024 (amostra teste - **NEWPUR MJ**) mostraram pequenas alterações de resultados em alguns parâmetros. Essas variações não alteraram as características da amostra testemunho.

#### Conclusão:

Após as análises das amostras de água e feitas as devidas comparações, podemos concluir que: em relação aos parâmetros analisados, o impermeabilizante NEWPUR MJ não transferiu nenhuma característica, para a água, que pudesse alterar sua potabilidade.



### **Preparação do Local**

- 1- A superfície deve estar limpa e seca. Em superfície de concreto observar que a cura cumpriu o prazo mínimo exigido de 30 dias.
- 2- Para obter um bom resultado a massa utilizada para regularização e ou caimento deverá ser preparada preferencialmente na proporção 1x3 (cimento e areia) sem o uso de aditivos plastificantes ou hidrofugantes que interferem na ancoragem do produto.
- 3- A preparação da área e local onde será aplicado o produto é de responsabilidade do usuário/aplicador que deverá certificar-se das condições ideais para o melhor rendimento e obter resultado esperado. Recomendamos que este produto seja aplicado por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções contidas neste informativo técnico bem como com as instruções da NBR 9574/2008 - execução de impermeabilização. Em caso de dúvidas consulte nosso departamento técnico.
- 4- NEWPUR MJ não suporta pressão negativa, nesses casos deverá ser feito uma preparação com produtos apropriados e compatíveis, ex.: argamassas poliméricas (aplicação de acordo com a recomendação do fabricante da argamassa polimérica), que antecedam a aplicação da membrana de poliuretano.
- 5- NEWPUR MJ em alguns casos dispensa proteção mecânica, por exemplo, no caso de revestimentos aplicados diretamente sobre a membrana. Nesse caso sugerimos aspersão de areia de quartzo (malha 8 a 14) sobre a última demão. Aguarde 10 a 15 minutos para início do procedimento, período em que a membrana ainda apresenta pegajosidade superficial, removendo todo o excesso após a cura de 24 h. Este procedimento irá criar uma ponte de aderência para argamassa colante na sequência.
- 6- Este procedimento também é indicado para áreas expostas conferindo proteção da ação dos raios UV, aumentando a vida útil da impermeabilização em locais que não necessitem de proteção mecânica tradicional.

NEWPUR MJ aceita pintura esmalte sintético ou PU alifático.

### **Manuseio do Produto**

- 1- NEWPUR MJ é um produto bicomponente isento de solventes que será finalizado quando misturados os componentes A e B, observar que o conteúdo do componente B deverá ser totalmente adicionado à embalagem do componente A. Caso seja necessário fracionar a mistura, lembramos que a proporção indicada é de 88g do componente A para cada 12g do componente B. (NUNCA MISTURAR EM VOLUME).
- 2- A mistura deverá ser feita necessariamente de forma mecanizada para que deste modo obtenha-se uma melhor homogeneização, o tempo de agitação é de aproximadamente 2 a 4 minutos. A mistura manual ou fora da proporção indicada pode comprometer o resultado do NEWPUR MJ.



## Aplicação do Produto

1- A aplicação deve ser realizada mecanicamente.

2- O consumo indicado, quando não houver um projeto específico é de aproximadamente 3 kg/m<sup>2</sup> para áreas externas, lajes, tanques e reservatórios, e aproximadamente 2 kg/m<sup>2</sup> para áreas internas, banheiros, cozinhas, áreas frias e outras. Aplicar entre 2 e 3 demãos. O intervalo entre as demãos é de 4 a 6 horas ao toque (cura parcial), e 24 horas para cura total, prazo liberado para teste de estanqueidade. No caso de reservatórios de água potável aguardar 48 horas.

3- Caso ocorra contato com água no intervalo entre demãos ou o intervalo entre demãos seja superior a 24 horas, é necessário lixamento prévio na superfície aplicada para que não haja risco de deslocamento entre camadas. (Procedimento: consulte nosso departamento técnico).

4- O "Pot Life" (tempo de manuseio do produto após mistura dos componentes A e B) é de aproximadamente 40 a 50 minutos a uma temperatura média de 25° C.

OBS: Sempre que houver um projeto específico de impermeabilização o mesmo deverá prevalecer.

## Embalagens

**Galão:** Galão contendo 4,4 Kg componente A, e frascos contendo 0,6 Kg componente B / embalados em caixas contendo 4 conjuntos.

Validade 6 meses de prateleira, a partir da data de fabricação.

## Nota:

Garantimos a qualidade e eficiência de nossos produtos conforme parâmetros obtidos em ensaios realizados em laboratórios e de campo. Treinamos e orientamos o uso e manuseio do produto, não nos responsabilizamos por aplicação indevida ou mão de obra não qualificada.



### Precauções

Ao manusear produtos químicos utilize equipamentos de segurança, no manuseio dos produtos NEWPUR MJ por serem isentos de solventes recomendamos apenas o uso de óculos de proteção e luvas de borracha.

Como qualquer outro produto químico o NEWPUR MJ deve ser mantido fora do alcance de crianças e animais domésticos, evite contato prolongado com a pele, inalação de vapor ou névoa. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água durante 15 minutos, se ingerido não provoque vômito, beba água em abundância. Necessitando de cuidados médicos, leve consigo embalagem ou rótulo.

Não reutilize a embalagem vazia, descarte em local apropriado.

Manter o produto armazenado em temperatura ambiente e em local coberto e ventilado, empilhamento de no máximo 5 caixas ou 3 baldes.

### Características Físico-Químicas

**Composição:** Polióis, cargas e aditivos.

Excelentes propriedades mecânicas

REVISÃO: 08/01/2025