



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/m² para áreas externas, lajes, tanques e reservatórios, e aproximadamente 2 kg/m² 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 desplacamento 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 vomito, 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