

MOSHE 3000 NEW FLEX INCOLOR

► Descrição

MOSHE 3000 NEW FLEX é uma mistura de polímeros incolor, que possui uma flexibilidade extrema com um alongamento acima de 200%, transformando a película do substrato onde foi aplicado em uma estrutura com um comportamento elastomérico.

Possui uma capacidade de impermeabilização, aderência e flexibilidade extrema, vedando trincas, e solucionando problemas de vazamentos e infiltrações crônicas difíceis de resolver, é completamente hidrofóbico e sua película depois de curada torna o filme completamente hidrorrepelente.

► Áreas de aplicação

Tem uma versatilidade imensa de aplicações podendo ser utilizado em diversos substratos como: Concreto, pedras naturais, pedras artificiais, madeira e plástico.

Indicado para substratos porosos.

► Vantagens

- Produto monocomponente;
- Elasticidade acima de 200%;
- Forma um filme resistente sobre o substrato;
- Estável quanto aos raios UV;
- É resistente a água;
- Fácil aplicação;
- Possui resistência química semelhante à borracha natural;
- Oferece boa proteção do substrato contra-ataques químicos em geral: ácidos e bases;
- Capaz de resistir a chuvas de granizo devido sua película extremamente flexível reduzindo consideravelmente o impacto de objetos, reduzindo também o ruído;

Garantia de 5 anos do produto, exceto por falhas de projetos, falhas estruturais ou mal uso do material, desde que atendido o método de aplicação abaixo.

► Dados Técnicos

Característica	
Odor	Característico intenso
Solúvel em água	Insolúvel em água
inflamabilidade	Produto inflamável
Dados do Produto	
Tipo de produto	Polímeros e solventes.
Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Armazenagem	Armazenar em local seco e arejado, protegido do sol evitando temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 30° C e livre de quaisquer resíduos de faíscas de fogo.

Validade	Possui uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação se seguidas corretamente as orientações de armazenamento.
Embalagem	Latas de 3,6 L e 18 L, Tambores 200 L
Código do produto Brasil	

▶ **Método de Aplicação**

Pode ser aplicado com rolo de lã, pincel, airless.

A aplicação deve ser realizada da seguinte maneira:

- Reservatórios de água: aplicar 4 demãos, respeitando o tempo de cura entre demãos.
- Demais superfícies: aplicar 2 demãos, respeitando o tempo de cura entre demãos.

Tempo de Cura:

Em locais com temperaturas acima de 25°C, o tempo de cura entre demãos é de até uma hora.	Em locais com temperaturas inferiores a 25°C, considerar o tempo de cura entre demãos, de duas horas.
---	---

▶ **Rendimento**

O rendimento médio do produto é de 3 a 6 m²/L por demão, dependendo da rugosidade da superfície aplicada. Quanto mais poroso/rugoso, menor o rendimento. Caso seja utilizado alguma tela estruturante este rendimento será menor.

▶ **Equipamentos de Proteção Individual**

Utilizar máscara de proteção individual (filtro de gás ABEK ou ABEK-P2 são obrigatórios), luvas de borracha nitrílica ou butílica, óculos de proteção ou proteção facial, vestimentas de proteção impermeáveis (luvas e aventais) e botina de proteção. Qualquer sintoma de alergia, irritação de pele ou contatos com os olhos, procurar atendimento médico imediatamente.

Não reutilizar a embalagem para fins alimentícios, e não fumar durante o manuseio do produto. Cuidados deverão ser tomados com embalagens abertas na presença de crianças, tendo ou não produto em seu interior. Não deixar o produto chegar a águas, esgotos ou solo.

▶ **Importante**

Substância irritante – obrigatório uso de EPI's.

▶ **Cuidados na aplicação**

Produto pronto para uso.

▶ **Limitações de Transporte**

Empilhamento máximo de 3 latas de 18 Lts ou 5 latas de 3,6 Lts.

▶ **Armazenagem**

Estocar em locais cobertos e arejados, protegendo as latas da chuva e do sol, manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.

▶ **Certificação e Laudos Técnicos**

Produto certificado pela HBC (Healthy Building Certificate), como um produto que não causa qualquer risco à saúde humana e ao meio ambiente, sendo portanto, um produto saudável e sustentável. O HBC confere ao produto MOSHE 3000 como título de Produto Qualificado e Certificado registrado sob o Código PROD20201007BRAPR0050 com validade até 23/Agosto/2026.

Conforme o **RELATÓRIO DE ENSAIO Nº25060356 LDT – Rev.02 - Lenco Centro de Controle Tecnológico**, Conforme a **NBR 13321 CLASSE C; F; R; e P; DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA NA RUPTURA TRAÇÃO (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín. 1,5 MPa Obteve-se na amostra avaliada 1,72 MPa. **DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO NA RUPTURA (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín. 100% Obteve-se na amostra avaliada 216,0%.

DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA - Especificado Máx. 15% Obteve-se na amostra avaliada 0,64%. **DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA (ABNT NBR 12171:2021)** Especificado Mín. 0,5 MPa Obteve-se na amostra avaliada 0,54 MPa. **DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA NA RUPTURA TRAÇÃO APÓS INTEMPERISMO 1000 HORAS (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín. 1,5 MPa Obteve-se na amostra avaliada 3,45 MPa. **DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO NA RUPTURA APÓS INTEMPERISMO 1000 HORAS (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín. 100 % Obteve-se na amostra avaliada 421,1%. **DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA NA RUPTURA TRAÇÃO APÓS INTEMPERISMO 300 HORAS (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín.1,5 MPa Obteve-se na amostra avaliada 3,52 MPa. **DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO NA RUPTURA APÓS INTEMPERISMO 300 HORAS (ABNT NBR 16548:2017)** Especificado Mín. 100% Obteve-se na amostra avaliada 272,86%. **DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO APÓS IMERSÃO** Especificado Mín. 0,5 MPa Obteve-se na amostra avaliada 0,53 MPa. **DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA NA RUPTURA TRAÇÃO APÓS IMERSÃO POR 7 DIAS** Especificado Mín. 0,9 MPa Obteve-se na amostra avaliada 2,59 MPa. **DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO NA RUPTURA APÓS IMERSÃO POR 7 DIAS** Especificado Mín. 100% Obteve-se na amostra avaliada 297,8%. **DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA POR 28 DIAS** Especificado Máx. 12% Obteve-se na amostra avaliada 1,10%. **ESTANQUEIDADE SOB PRESSÃO POSITIVA de no mínimo 0,25 MPa** Obteve-se na amostra avaliada - Sem Infiltrações.

Conforme Laudo do **FALCÃO BAUER RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MOV/388.274/1/25**, de acordo com a norma **ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por Exposição à Névoa Salina – Métodos de ensaio**, verificou-se que após 1000 horas de ensaio com Névoa salina neutra com Água corrente com temperatura inferior a 40°C não houve presença de corrosão.

Conforme o **RELATÓRIO DE PROJETO – ENSAIO DE INOCUIDADE NSF/ANSI 61 N° RL 21218/2024**, verificou-se que no Ensaio de inocuidade do material impermeabilizante monocomponente líquido Moshe 3000 New Flex, está em conformidade com o padrão NSF/ANSI 61 - 2016, Drinking Water System Components - Health Effects (NSF International Standard / American National Standards Institute) e baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Laudo Técnico – Conformidade com a Qualidade da Água Potável

Conforme o **RELATÓRIO DE ENSAIOS N° 11108/2025.0**, o produto **MOSHE 3000 NEW FLEX BRANCO** foi analisado segundo os critérios da **ABNT NBR 12.170** e da **Portaria GM/MS nº 888/2021**, que regula os padrões de qualidade da água potável. Os ensaios foram conduzidos pelo **LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda.**, laboratório acreditado pela **ABNT NBR ISO/IEC 17025 (PRC: 274.01)**.

Durante os testes, foram avaliados mais de 100 parâmetros, com destaque para:

- **Metais pesados:** arsênio, cádmio, mercúrio, chumbo, selênio – *não detectados ou abaixo dos limites legais;*
- **Compostos orgânicos voláteis e solventes:** benzeno, tolueno, xilenos, tricloroeteno – *não detectados;*
- **Agrotóxicos e pesticidas:** atrazina, aldrin, endossulfano, diuron, entre outros – *não detectados;*
- **Parâmetros físico-químicos:** pH, turbidez, cor, cloro residual, fluoreto, nitrato, dureza e sólidos dissolvidos – *em total conformidade.*

Importante ressaltar que os ensaios foram realizados com concentrações **10 vezes superiores às condições reais de uso**, conforme metodologia da NBR 12.170, reforçando a segurança dos resultados.

Conclusão:

O **MOSHE 3000 NEW FLEX BRANCO** é considerado **seguro para uso em estruturas em contato com água potável**, como reservatórios, cisternas, tanques e caixas d'água. Não representa risco toxicológico ou sanitário, demonstrando total conformidade com a legislação brasileira vigente.

▶ Observações

Químico Responsável: Arthur Werner Felipassi Da Costa CRQ-IV SP 04271995.
Produzido por: Moshe Materiais de Construção Ltda CNPJ 02.732.735/0001-35 Rua Zélia, 454 Bairro Assunção São Bernardo do Campo / SP - Brasil

SAC Moshe 3000 Brasil **+55 11 97673 1458**

As informações contidas neste documento são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob responsabilidade da Moshe 3000. O rendimento depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e do substrato. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto e má aplicação. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar departamento técnico.