

## 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 450%, 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.

### ► Vantagens

- Produto monocomponente;
  - Elasticidade acima de 450%;
  - Forma um filme resistente sobre o substrato;
  - Estável quanto aos raios UV;
  - É resistente a água;
  - Produto incolor;
  - Fácil aplicação;
  - Altera a aparência da superfície onde é aplicado, revivendo a cor natural com um pouco de brilho;
  - 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

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

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

### ► Rendimento

O rendimento médio do produto é de 5 a 12 m<sup>2</sup>/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 Laudo do FALCÃO BAUER RELATÓRIO DE ENSAIO N° MAT/388.274/1/Preliminar/24**, de acordo com a norma **ABNT NBR 13321:2023 - Membrana acrílica para impermeabilização, classe "C"**, verificou-se que no ensaio de **Resistência à tração** a Tensão de ruptura, atingiu 17,6 MPa onde o mínimo recomendado é 1,5 Mpa e no ensaio de **Alongamento de ruptura**, atingiu 450% onde o mínimo recomendado é 100%. No ensaio de **Alongamento de ruptura após envelhecimento** acelerado em ultravioleta por 1000 horas, com ciclos de 4 horas de ultravioleta a 60°C e 4 horas de condensação a 50°C, atingiu XXX% onde o mínimo recomendado é 100%. Verificou-se que no ensaio de **Absorção de água** 0,07% onde o permitido pela norma é de no máximo 15%.

**Conforme Laudo do FALCÃO BAUER RELATÓRIO DE ENSAIO N° 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).

▶ **Observações**

Químico Responsável: Eder de Souza CRQ-IV SP 04414353.  
Produzido pela 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](tel:+5511976731458)

As informações contidas neste documento são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Somentamos 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.