

**IMPERMEABILIZANTE****ENSAIOS DIVERSOS**

**INTERESSADO:** **MOSHE 3000 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**  
RUA ZÉLIA, Nº 454 - ASSUNÇÃO  
09961-710 – SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP)  
PJ100-073004

**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

<b>IDENTIFICAÇÃO DECLARADA PELO INTERESSADO</b>	
<b>AMOSTRA:</b>	MOSHE FLEX GREEN
<b>FABRICANTE:</b>	MOSHE 3000 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.
<b>DATA DE FABRICAÇÃO:</b>	06/10/2022
<b>VALIDADE</b>	2 anos
<b>LOTE:</b>	0610-22
<b>LOCAL DA ENTREGA DO MATERIAL:</b>	Laboratório de Revestimento – L.A Falcão Bauer



**Foto 1 – Visualização da amostra entregue**

## **2. REPARO E APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE (PRESSÃO POSITIVA)**

A amostra **MOSHE FLEX GREEN** refere-se a um produto pronto para uso, aplicado em 2 (duas) demãos para pressão positiva e 3 (três) demãos para pressão negativa com intervalo de 2 (duas) horas entre demãos, com o consumo total de 0,100 ml/m<sup>2</sup>

## **3. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)**

ABNT NBR 12171:1992 – Aderência aplicável em sistema de impermeabilização composto por cimento impermeabilizante e polímeros

ABNT NBR 13276:2016 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos  
- Determinação do índice de consistência.

## **4. NORMA(S) DE ESPECIFICAÇÃO**

ABNT NBR 11905:2015 – Argamassa Polimérica industrializada para impermeabilização.

## **5. RESULTADO(S) OBTIDO(S)**

### **5.1. Determinação da penetração de água sob pressão**

- Após 28 dias de cura, em ambiente protegido da ação de intempéries, a amostra foi submetida ao ensaio de Determinação da penetração de água sob pressão.
- Base de aplicação: Cilíndrico de concreto.
- Dimensões do Corpo de Prova: (150 x 150) mm.

**5.1.1. Pressão Positiva:** a pressão foi aplicada sobre a face superior do corpo de prova, onde foi aplicado o material.

Demãos / Produto	Idade	Pressão Aplicada (MPa)	Período de ensaio	Ocorrências Observadas
2	28 dias	0,10	48 horas	Nenhuma Ocorrência.
		0,25	24 horas	Nenhuma Ocorrência.
<b>Requisito NBR 11.905/15</b>				<b>Estanque até pressão de 0,25 MPa</b>

**5.1.2. Pressão Negativa:** a pressão foi aplicada sobre as faces do corpo de prova, onde não foi aplicado o material.

Demãos / Produto	Idade	Pressão Aplicada (MPa)	Período de ensaio	Ocorrências Observadas
3	28 dias	0,10	48 horas	Nenhuma Ocorrência.
<b>Requisito NBR 11.905/15</b>				<b>Estanque até pressão de 0,10 MPa</b>

**5.2. Resistência Potencial de Aderência à Tração com 7 dias.**

CP nº	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (%)			
		S	S/A	A	F
01	<b>0,87</b>	-	40	60	-
02	<b>0,91</b>	-	40	60	-
03	<b>0,99</b>	-	30	70	-
04	<b>0,92</b>	-	30	0	-
05	<b>1,07</b>	-	40	60	-
06	<b>0,88</b>	-	40	60	-
07	<b>0,97</b>	-	40	60	-
08	<b>1,04</b>	-	40	60	-
09	<b>1,09</b>	-	40	60	-
10	<b>0,98</b>	-	40	60	-
<b>Resistência Média (MPa)</b>					<b>1,0</b>

- (\*) S – Ruptura do Substrato
- (\*) S/A – Ruptura na interface impermeabilizante/substrato
- (\*) A – Ruptura entre camadas do impermeabilizante
- (\*) F – Falha de colagem

## 6. OBSERVAÇÕES

- ✓ Os resultados obtidos referem-se somente ao material submetido ao ensaio;
- ✓ Não é de responsabilidade da L. A. Falcão Bauer qualquer referência a exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante a supervisão da mesma;
- ✓ É de responsabilidade do interessado as informações constantes da amostra, não cabendo o questionamento posterior por falta e imprecisão das informações;
- ✓ Ensaios realizados no período de 26/04/2023 a 18/05/2023.
- ✓ Este relatório cancela e substitui o relatório de N° 162.701/23 emitido em 18 de maio de 2023.

São Paulo, 15 de junho de 2023.

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



---

**PEDRO MATHEUS CARDOSO LEME**

ANALISTA TECNICO

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



---

**LUIS ALBERTO BORIN**

GERENTE CONTROLE TECNOLÓGICO