

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# MEMBRANA HIDROFUGA LÍQUIDA

MICROESFERAS



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

É um membrana líquida flexível para placas OSB, desenvolvido a base de polímeros e esferas, garantindo a permeabilidade ao vapor e impermeabilidade a água, atendendo com eficácia a construção leve.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Composição: | Polímeros - Cargas minerais - Aditivos especiais |
| Tipo:       | Membrana líquido                                 |
| Cor         | Azul claro                                       |



### ENSAIOS:

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Estanqueidade:                 | (positiva): $\geq 25$ m.c.a (NBR 10787)<br>(negativa): $\geq 10$ m.c.a (NBR 10787) |
| Tensão de aderência:           | $\geq 0,8$ MPa (NBR 15258)                                                         |
| Alongamento à ruptura:         | 40% (NBR 9952)                                                                     |
| Absorção de água:              | $\leq 5\%$ (ASTM D570)                                                             |
| Permeabilidade a vapor de água | 7, 5 - 10 (WVTR)                                                                   |

QUÍM. RESP. CAMILA OLIVEIRA CRQ: 09404697/IXª REGIÃO



### NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR):

Essas normas dão suporte técnico à aplicação correta e ao desempenho do produto:

- NBR 16970 - Sistema construtivo leve
- Em conformidade com ASTM E96 (vapor) + E2178 (ar) + E331 (água) + E2357 (sistema completo)

VERSÃO: 002  
DATA.: 04/2026



## **VANTAGENS:**

- Maior rendimento
- Evita ploriferação de fungo
- Secagem Rápida
- Fácil Aplicação

## **INDICAÇÕES DE USO:**

- Estrutura antes do plaqueamento
- Light wood frame
- Light Steel Frame
- Fachadas

## **INSTRUÇÕES DE USO:**

### **1. Preparação da Superfície**

- Limpar o substrato: livre de pó, graxa e partes soltas

### **2. Preparação do Produto**

- Produto pronto para uso

### **3. Ferramentas**

- Rolo de lã ou microfibra
- Pincel
- Airless (para grandes áreas)

### **4. Aplicação**

- Aplicar a 1ª demão com rolo
- Aguardar 4 a 6 horas para aplicar a 2ª demão cruzando o sentido da anterior
- Repetir a aplicação até o consumo indicado por metro quadrado
- Espessura final seca:
- ~0,5 a 1,5 mm

### **5. Tempo de Secagem e Cura**

- Ao toque: 2 horas | Entre demãos: 2 - 4 horas
- Cura total: 24 horas

### **RECOMENDAÇÕES DE USO:**

Pode ser utilizado como:

- Barreira contra infiltração de água de chuva
- Superfícies verticais ou levemente inclinadas

### **RESTRIÇÕES DE USO:**

- Não resiste à:
  - pressão hidrostática elevada
  - fissuras estruturais ativas
  - Não substitui sistemas de impermeabilização estrutural
- Evitar aplicação sobre:
- tintas mal aderidas

### **CONSUMO/ RENDIMENTO:**

| Aplicação: | Consumo                           | Rendimento                                     |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| OSB        | 0,150 kg/m <sup>2</sup> por demão | Balde de 18kg rendimento até 120m <sup>2</sup> |

### **EMBALAGENS:**

- Balde de 18 kg
- Armazene em local seco, coberto e ventilado, em temperatura entre 5°C e 30°C, na embalagem original fechada
- Emapilhameto. ate 4 baldes

### **VALIDADES:**

- Produto fechado: 9 meses
- Produto preparado: até 60 min

### **RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:**

- Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, óculos e máscara.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
- Evite aplicar em ambientes fechados sem ventilação adequada.

VERSÃO: 002  
DATA.: 04/2026



### CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Não reutilizar a embalagem.
- Esvaziar totalmente antes do descarte.
- Descartar em local apropriado para resíduos químicos.
- Não descartar em rios, solo ou esgoto.

**NOTA LEGAL:** As informações desta ficha são fornecidas de boa fé, baseadas no nosso conhecimento atual. O desempenho do produto depende da aplicação correta e condições da superfície. A MakHouse impermeabilizantes não se responsabiliza por uso inadequado – consulte sempre a versão mais atual e nosso suporte técnico. A empresa pode alterar as especificações desta ficha técnica sem aviso prévio