

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

P PRO

IMPERMEABILIZANTE PRESSÃO POSITIVA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

É uma emulsão polimérica impermeabilizante à base de água, que, quando misturada com argamassa ou cimento, forma uma membrana contínua permeável ao vapor e impermeável à água, altamente flexível e resistente à pressão hidrostática positiva e negativa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composição:	Composição Polímeros acrílicos Aditivos especiais Líquido branco leitoso
Aspecto:	Líquido branco leitoso
Densidade:	0,905 – 1,05 g/cm ³
pH:	8 – 10 (ASTM E70)
Teor de sólidos:	38 – 42% (NBR 15315:2005)
Resistência a fungos:	≥ 100% (NBR 15987)

ENSAIOS:

Estanqueidade:	(positiva): ≥ 25 m.c.a (NBR 10787) (negativa): ≥ 10 m.c.a (NBR 10787)
Tensão de aderência:	≥ 0,8 MPa (NBR 15258)
Alongamento à ruptura:	40% (NBR 9952)
Absorção de água:	≤ 5% (ASTM D570)
Flexibilidade a baixa temp.:	Não fissura a 0 °C (NBR 13276)

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

✓ VANTAGENS:

- Monocomponente
- Fácil de Aplicar
- Suporta pressões negativas (camada grossa)
- Suporta pressões positivas (membrana camada fina)
- Maior elasticidade na forma de membrana
- Versátil
- 3 em 1

⚖ INFORMAÇÕES DE APLICAÇÃO

Proporção de mistura	Rendimento/ consumo	Pot life	Cura
Camada Grossa - dosada em obra: 15 L de P PRO 1 Saco de cimento (CP II F - 50 kg) 6 Latas de areia média lavada. Água para trababilidade. Preparo da argamassa Misture um saco de cimento (50 kg) com as 6 latas de areia média lavada e peneirada, em seguida adicione 15 L de P PRO, aos poucos acrescente água para trababilidade. Misture mecânica de 3 a 5 minutos, até obter uma massa homogênea.	Rendimento: 10 a 12 m ² /cm Consumo: 1,2kg/ m ² /cm	Pot life - 90 minutos	Cura total 28 dias
Membrana com cimento: 1 Medida de P PRO 1 Medida de Cimento Mistura mecanicamente 1 medida do P PRO e 1 medida de cimento CP-II até obter uma mistura homogênea para dissolver os possíveis grumos	Rendimento 1 L/m ² /mm (4 demãos) Consumo: 0,75 a 1,5 kg/m ²	Pot Life - 60 minutos	Cura entre demãos 4 a 8 horas Cura total 72 horas
Camada fina 4 L de P Pro 20 kg de argamassa colante tipo AC - I água somente se necessário para trababilidade. Preparo da Argamassa Adicione para cada 20kg de argamassa colante 4 L de P PRO. Misture mecânica por 3 a 5 minutos, adicione água até obter uma consistência apropriada para aplicação com desempenadeira rodo ou trincha.	Rendimento: 4 m ² / 3mm espessura Consumo: 1kg m ² / 3mm	Pot life - 40 minutos	Cura entre demãos 4 a 8 Cura total 72 horas

TEMPERATURA DO PRODUTO

- Entre +5 C e 35 C

TEMPERATURA DO SUBSTRATO

- Entre +5 C e 35 C

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026



INDICAÇÕES DA MISTURA

A versatilidade do produto permite ser utilizado em diversas áreas.

Como membrana (com cimento) indicado para:

Banheiros -
Cozinhas -
Áreas de serviços -
Varandas -

Como camada fina, indica para impermeabilização de:

poço de elevador -
cortina de garagem -
e muro de arrimo -

Em sistema camada fina mais + Membrana

Indicada para impermeabilização de áreas como:

Piscinas enterradas -
Caixas reservatórios de água

Em sistemas

Camada Grossa + Fina + Membrana

Pode ser utilizado em:

Laje de cobertura - lajes de áreas comum- piscinas suspensas e jardineiras

⚠Atenção: O excesso de produto pode causar fissuras e comprometer a impermeabilização.

NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR):

- NBR 16072 - Na argamassa impermeável
- NBR 11905 - Na argamassa polimerica
- NBR 15885 Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização

INSTRUÇÕES DE USO:

As soluções para impermeabilização baseadas no P PRO são formadas por tres camadas distintas, que podem ser utilizadas separadamente ou em conjunto dependendo da necessidade de cada area:

1 - Regularização de camadas Grossa

2 - Regularização de Camada Fina

3 - Membrana

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026





EMBALAGENS:

- 18Lt - rendimento de 36m²
- 3,6lt - rendimento de 7,2m²
- Armazene em local seco, coberto e ventilado, temperatura entre 5°C e 30°C, embalagem original fechada.
- Empilhamento 3 baldes



VALIDADES:

- Produto fechado: 9 meses



RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Usar EPIs: luvas, óculos e máscara
- Manter fora do alcance de crianças e animais
- Não aplicar em ambiente fechado sem ventilação



CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Não reutilize a embalagem vazia para outros fins.
- Após o uso, esvazie totalmente a embalagem.
- Descarte em local apropriado para resíduos químicos, conforme legislação ambiental local. Evite o descarte em corpos d'água, solo ou sistemas de esgoto.
- Não reutilizar a embalagem - Evite contato prolongado com a pele

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

