

## PROPAM<sup>®</sup> IMPE FLEX RADON

REVESTIMENTO FLEXÍVEL MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES E BARREIRA CONTRA GÁS RADÃO

### DESCRIÇÃO

Massa hidráulica monocomponente que atua como revestimento flexível impermeável e barreira contra o gás radão, formulada à base de cimento, agregados selecionados e resinas especiais.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização interior e exterior de betão e alvenaria.
- Impermeabilização e barreira contra gás radão em paredes e pavimentos acima e abaixo da linha freática.
- Impermeabilização de caves, poços de elevadores, túneis, condutas de betão, piscinas, reservatórios de água, etc.
- Revestimento impermeável flexível em paredes e pavimentos de duchas, casas de banho e lavatórios, antes da colocação de cerâmica.
- Revestimento protetor em sistemas de reparação de betão.
- Impermeabilização flexível sob cerâmica.
- Compatível com paredes fissuradas, resistente a pequenos movimentos.
- Não aplicar sobre superfícies de gesso.
- Em suportes de reabilitação ou com aderência duvidosa, consultar o nosso departamento técnico.

### CARACTERÍSTICAS

- Impermeabiliza contra e a favor da pressão hidrostática.
- Permeável ao vapor de água, evitando condensações.
- Excelente aderência a várias superfícies de betão e alvenaria.
- Fácil aplicação.
- Evita a carbonatação.
- Barreira contínua contra o gás radão.

### SUORTE

- Betão.
- Cerâmica.
- Massas de reparação.
- Pré-fabricados de betão.
- Madeira.
- Gesso cartonado.
- Poliestireno expandido (EPS).



### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

#### Mistura:

- Misturar com agitador elétrico cerca de 24% de água limpa (3,6 litros por saco de 15 kg) até obter uma consistência homogénea e sem grumos.

#### Aplicação:

- Aplicar a primeira demão sobre a superfície previamente humedecida, com pincel ou rolo numa só direção. Não espalhar em excesso. Garantir uma aplicação mínima de 2 kg/m<sup>2</sup>.
- Após 6 horas, aplicar a segunda demão em direção perpendicular à primeira. Em superfícies fissuradas ou sujeitas a pequenos movimentos, e em superfícies horizontais, colocar entre camadas **PROPAM<sup>®</sup> FIBER GLASS**.
- Para superfícies irregulares, recomenda-se a aplicação da primeira demão com consistência de massa, utilizando uma talocha (aproximadamente 18% de água).
- Em zonas críticas, como cantos entre parede e pavimento, ângulos ou fissuras vivas, recomenda-se a aplicação da banda elástica **PROPAM<sup>®</sup> TAPE SEAL** embebida no impermeabilizante.
- Evitar secagem rápida causada por vento, exposição direta ao sol, temperaturas elevadas, baixa humidade relativa, etc.
- É fundamental proceder à cura do produto durante pelo menos 48 horas com métodos tradicionais, como cobertura com panos húmidos, folhas de polietileno ou agentes de cura como **PROPAM<sup>®</sup> TECH FILM H**.
- É necessário um mínimo de 7 dias antes da entrada em funcionamento.

### Limpeza de ferramentas:

Limpar as ferramentas com água enquanto o produto estiver fresco.

Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

### Início da utilização:

Aguardar no mínimo 24 horas antes de proceder à colocação de cerâmica.

### RECOMENDAÇÕES

- Para garantir a impermeabilização do suporte, a espessura mínima deve ser de 2 mm em qualquer ponto da aplicação.
- Aplicar com temperaturas entre 5 °C e 35 °C.
- Não aplicar sob incidência direta da luz solar.
- Não aplicar em caso de risco de geada ou com o suporte em fase de descongelação.

- Em pavimentos sujeitos a tráfego pedonal, deve proteger-se a aplicação do revestimento.
- Podem ocorrer variações de cor após a cura devido a diferenças na absorção do suporte, humidade e temperatura ambiente.

### CONSUMO

1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 15 Kg.

Cor: Cinzento.

### ARMAZENAMENTO

Conservar 12 meses em embalagem original fechada, em local fresco, coberto e protegido da humidade, sol e geadas.

DADOS TÉCNICOS	
Aspeto	Pó
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	1,50 ± 0,1
Água para mistura (pincel)	24%
Água para mistura (talocha)	18%
Densidade da mistura (g/cm <sup>3</sup> )	1,7 ± 0,1
Espessura mínima	1 mm
Espessura máxima	4 mm
Vida útil da mistura (20°C)	20 minutos
Tempo de secagem ao toque (20°C)	6 horas
Tempo de cura (20°C)	24 horas
Aderência após imersão em água clorada	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Pressão direta máxima	≤ 10 atm
Contrapressão máxima	≤ 10 atm
Ponteamto de fissuras	≥ 0,75 mm
Coeficiente de difusão gás radão	< 10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s
Permeabilidade CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilidade vapor de água Classe I	S <sub>D</sub> > 5 m
Absorção capilar	W = 0,03 Kg/m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup>
Comportamento ao fogo	Euroclasse A1
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Aderência ao betão	≥ 2,6 N/mm <sup>2</sup>
Tamanho máximo do agregado	0,5 mm
Endurecimento total	7 dias
Estanquidade	Conforme
Emissão de substâncias perigosas	Consultar Ficha de Dados de Segurança (FDS)



EN 1504-2

<b>Produto para proteção superficial - revestimento C - (PI) (MC) (IR)</b>	
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Permeabilidade CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilidade vapor de água Classe I	S <sub>D</sub> > 5 m
Absorção capilar	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup>
Aderência	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Emissão de substâncias perigosas	Ver FDS

#### SAÚDE E SEGURANÇA

Todas as informações relativas às condições de utilização, utilização, armazenamento, transporte e eliminação de resíduos químicos estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança do produto. A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser efetuada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

#### AVISO LEGAL

Os dados contidos neste documento baseiam-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de testes laboratoriais e literatura. Outras aplicações do produto, para além das indicadas nesta ficha de dados, não são da nossa responsabilidade. Os dados relativos à dosagem e ao consumo são meramente indicativos e baseiam-se na nossa experiência. Estes dados estão sujeitos a alterações devido às condições atmosféricas e do local. A fim de obter as dosagens e os consumos corretos, deve ser realizado um teste ou ensaio no local, sob a responsabilidade do cliente. Para quaisquer questões, esclarecimentos adicionais ou aplicações diferentes das especificadas, consultar o nosso departamento técnico. A ficha técnica válida será sempre a última versão disponível em [www.molins.es/construction-solutions/](http://www.molins.es/construction-solutions/). Maio de 2025