

# PROPAM<sup>®</sup> IMPE CAPA GRUESA

ARGAMASSA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CAMADA ESPESSA.

## DESCRIÇÃO

Argamassa monocomponente formulada com cimento resistente a sulfatos, agregados selecionados e resinas impermeabilizantes. Forma um revestimento completamente impermeável, com elevada aderência em camada espessa, aplicável tanto com pressão positiva como negativa.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização e proteção de qualquer tipo de reservatório, tanque ou canal destinado a conter ou conduzir água.
- Impermeabilização de depósitos de água potável.
- Impermeabilização de piscinas.
- Impermeabilização de estruturas enterradas, como caves, poços de elevador, garagens, tanto acima como abaixo do nível freático.
- Revestimento impermeável em camada espessa sobre paredes e pavimentos de duchas, casas de banho e lavabos, antes da colocação de azulejos.
- Revestimento de proteção em sistemas de reparação de betão.
- Impermeabilização exterior em camada espessa de muros de fundação em edifícios novos.
- Proteção de estruturas de betão contra os efeitos dos saís e ciclos de gelo/descongelamento.
- Proteção em camada espessa de estruturas sujeitas a ambiente marinho e agressivo.
- Impermeabilização de muros de contenção, canais de rega, muros de suporte e caixas de visita.

## CARACTERÍSTICAS

- Impermeável à água a partir de 5 mm de espessura, mas permeável ao vapor de água.
- Resistente a sulfatos.
- Reduz a proliferação de algas.
- Aplica-se sobre superfícies húmidas.
- Excelente aderência, dispensando promotor de aderência.



- Boa resistência mecânica e à abrasão hidráulica.
- Elevada impermeabilidade mesmo sob fortes pressões hidrostáticas, tanto positivas como negativas.
- Permite aplicação acima e abaixo do nível freático.
- Evita o aparecimento de eflorescências.
- Módulo de elasticidade baixo, compatível com betões antigos ou de baixa resistência.
- Resistente à água salgada, ciclos de gelo/descongelamento e agentes atmosféricos.
- Isento de cloretos, matéria orgânica ou agregados metálicos, e com pH elevado, protege contra a corrosão de elementos metálicos e ancoragens.
- Grande durabilidade. Dispensa manutenção.
- Aplicável por projeção ou com talocha, com acabamento fino.
- Base de cimento, sem solventes nem odores.

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- A superfície deve apresentar-se firme, sem zonas ocas nem materiais mal aderidos, e isenta de óleos, gorduras, restos de tinta, desmoldantes ou agentes de cura. Recomenda-se a limpeza com jato de água e/ou areia.
- Devem reparar-se previamente os desagregados ou armaduras expostas, utilizando argamassa estrutural de elevada resistência e sem retração da gama PROPAM<sup>®</sup>. Fissuras e rachas devem ser abertas e preenchidas antes da aplicação.
- Humidificar a superfície até saturação, evitando a formação de poças. A aplicação deve ser feita quando a superfície apresentar um aspeto mate.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da mistura:

- Misture manualmente ou mecanicamente o conteúdo do saco (25 kg) com aproximadamente 4,25 litros de água limpa, até obter uma massa homogênea e isenta de grumos.

### Aplicação:

- Humidificar a superfície até saturação. Quando começar a perder o brilho, aplicar o PROPAM® IMPE CAPA GRUESA.
- com talocha ou colher de pedreiro numa primeira camada fina, comprimindo bem para garantir aderência. Em seguida, aplique produto adicional até atingir a espessura desejada.
- Na aplicação por projeção, formar cordões contínuos com espessura entre 5 e 15 mm por camada.
- Para espessuras superiores a 3 cm, deixar endurecer a primeira camada antes de aplicar a seguinte. Deixar a superfície rugosa para melhorar a aderência entre camadas.

### Cura:

- Tal como em qualquer argamassa hidráulica, evitar secagem excessiva causada por vento, exposição solar direta, temperatura elevada do suporte ou ambiente, e baixa humidade relativa.
- É indispensável assegurar a cura adequada durante pelo menos as primeiras 48 horas, utilizando métodos tradicionais como panos húmidos, folhas de polietileno ou agentes de cura como PROPAM® TECH FILM H.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar as ferramentas com água enquanto o produto estiver fresco. Uma vez endurecido, só poderá ser removido mecanicamente.

## CONSUMO

1,8 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 kg.

Cor: Cinzento.

## ARMAZENAMENTO

12 meses.

## INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Aplicar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C.
- Não adicionar cimento, areia, pigmentos ou outras substâncias que possam alterar as propriedades do produto.
- Proteger da chuva e da exposição solar direta nos primeiros dias.
- Não aplicar sobre superfícies impermeabilizadas, gesso ou produtos betuminosos.

DADOS TÉCNICOS	
Cor	Cinzento
Água de mistura	17 ± 1%
Densidade da argamassa fresca	1,95 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de trabalhabilidade a 20 °C	30 min
Pressão direta	Max. 10 atm
Pressão inversa	Max. 8 atm
Resistência à compressão (1 dia a 21 °C)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexão	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência ao betão	≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação	5°C - 35°C

\* Certificado de potabilidade da água (Applus 24/32304926), conforme Anexo I do Real Decreto 3/2023 sobre qualidade da água para consumo humano.

### MARCAÇÃO CE



EN 1504-2

Argamassa de impermeabilização de betão e alvenaria sob pressão direta e inversa em camada espessa.	
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilidade ao 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	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Emissão de substâncias perigosas	Consultar a Ficha de Dados de Segurança (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