

# Antipluviol

**Impregnante  
hidrorrepelente  
incolores à base de  
composto silicônicos  
em solução aquosa**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Proteção incolor de estruturas em betão à vista, rebocos cimentícios, cimento celular, tijolos à vista, blocos de cimento face à vista, pedras naturais e artificiais, etc. contra a ação da chuva incidente.

### **Alguns exemplos de aplicação**

- Tratamento de reabilitação contra humidades de paredes rebocadas expostas à ação da chuva.
- Proteção hidrorrepelente de edifícios históricos ou de particular valor arquitetónico.
- Tratamento hidrorrepelente de paredes e tijolos face à vista e pedras naturais.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Antipluviol** é um líquido incolor à base de compostos silicônicos em solução aquosa, caracterizado por uma elevada capacidade de impregnação de todos os materiais minerais absorventes utilizados na construção civil.

Aplicado sobre um suporte poroso, **Antipluviol** penetra em profundidade e reage com a humidade natural presente no seu interior de modo a formar uma camada hidrófoba no interior dos poros e dos capilares, que repele a água.

Devido a esta sua propriedade, **Antipluviol** é um eficaz protetor contra os agentes agressivos

presentes na atmosfera, transportados para o interior dos manufatos pela chuva.

**Antipluviol** não forma película e, por isso, não modifica a permeabilidade ao vapor de água e não altera de forma vistosa o aspecto estético do manufacto.

O **Antipluviol** possui uma ótima resistência à alcalinidade presente nos materiais cimentícios e às radiações ultravioletas.

## **AVISOS IMPORTANTES**

As impregnações com **Antipluviol** não são apropriadas para impermeabilizar:

- superfícies horizontais (terraços);
- caves;
- tanques de água;
- caixas de elevadores e áreas sujeitas a água sob pressão;
- superfícies em gesso;
- rebocos sintéticos ou superfícies decoradas com tintas sintéticas.

## **MODO DE APLICAÇÃO**

### **Preparação do suporte**

Antes dos trabalhos de impregnação é

| DADOS TÉCNICOS (valores típicos)   |   |
|--|---|
| <b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>   |   |
| Consistência:  | líquido transparente  |
| Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):   | 1,02 ± 0,02   |
| Resíduo sólido (%):  | 5   |
| Viscosidade Brookfield (mPa·s):  | 10<br>(árvore 1 - rotações 100)   |
| <b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>  |   |
| Tempo de secagem da superfície:  | 1-2 horas   |
| Temperatura de aplicação:  | de +5°C a +30°C   |
| <b>PRESTAÇÕES FINAIS</b>   |   |
| Fator de absorção da água por capilaridade W <sub>24</sub><br>(UNI EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )]<br>– tijolos de revestimento:<br>– reboco tradicional:<br>– pedra tipo tufo:<br>– regularização cimentícia: | 0,04 (15,60 saturação)*<br>0,05 (10,40 saturação)*<br>0,07 (6,80 saturação)*<br>0,38 (15,60 saturação)* |
| * Entre parêntesis os valores do mesmo suporte não tratado com <b>Antipluviol</b> .  |   |
| Segundo a norma UNI EN 1062-3 como valores W <sub>24</sub> < 0,1, o produto é inserido na classe III correspondente a uma baixa absorção de água   |   |

indispensável eliminar da superfície a tratar toda a sujidade, pó, gorduras, óleos, tintas, eflorescências salinas, musgo e ervas daninhas que possam impedir a penetração do **Antipluviol** em profundidade. A escolha do sistema de limpeza, no caso de superfícies velhas, depende do tipo de sujidade. De um modo geral pode ser suficiente uma lavagem com água fria.

A limpeza com água quente ou a vapor é particularmente vantajosa se houver gordura ou óleo na superfície.

Na ausência de sujidade é suficiente uma cuidadosa escovagem com escova de sorgo e um desempoamento com ar comprimido.

Qualquer que seja o sistema de limpeza usado, o **Antipluviol** apenas deve ser aplicado sobre superfícies visualmente enxutas, em quanto a presença de água obstaculiza a penetração do hidrófobo.

## Preparação do produto

**Antipluviol** está pronto a usar e não deve ser diluído com água.

## Aplicação

A eficácia e a duração do efeito hidrorrepelente do **Antipluviol** depende da profundidade de penetração do impregnante.

Este parâmetro naturalmente é em função da capacidade de absorção do material a tratar e da quantidade de impregnante que seja aplicado.

Para uma distribuição homogénea do **Antipluviol** é aconselhável a utilização de um pulverizador de mochila manual para grandes superfícies ou então um rolo ou pincel.

Prolongar a aplicação até à saturação aplicando mais demãos de forma continuada, molhado sobre molhado.

A aplicação efetua-se numa única demão.

Após a aplicação do **Antipluviol**, a superfície não é possível ser pintada.

### **NORMAS A OBSERVAR DURANTE A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO**

- Não aplicar **Antipluviol** em caso de chuva iminente.
- Aplicar entre +5°C e +30°C.
- Não aplicar com humidade superior a 85%.

### **Limpeza**

Os utensílios usados para os trabalhos de impregnação podem ser lavados com água.

### **CONSUMO**

O consumo varia de acordo com o poder de absorção do suporte e em geral:

- betão: cerca de 0,10 kg/m<sup>2</sup>
- reboco cimentício: cerca de 0,20 kg/m<sup>2</sup>
- tijolo à vista: cerca de 0,20-0,50 kg/m<sup>2</sup>
- pedra natural: cerca de 0,10-0,50 kg/m<sup>2</sup>.

### **EMBALAGEM**

Bidões de 25 e 5 kg.

### **ARMAZENAGEM**

**Antipluviol** conserva-se por 24 meses nas embalagens fechadas em lugar seco e coberto.  
Proteger do gelo.

### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA**

**Antipluviol** é irritante para os olhos e a pele. Por isso recomenda-se usar luvas e óculos de proteção durante a aplicação. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar com água abundante e consultar um médico.

Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

### **ADVERTÊNCIA**

*As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.*

**Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## **ESPECIFICAÇÕES PARA O CADERNO DE ENCARGOS**

Impregnação hidrorrepelente de rebocos cimentícios, betão celular, tijolos de revestimento, pedras naturais e artificiais, betão ou superfícies em geral, mediante a aplicação de um produto impregnante à base de compostos silicónicos em dispersão aquosa (tipo **Antipluviol** da MAPEI S.p.A.). A aplicação deverá ser executada em mais demãos, até à saturação do suporte.

O produto deverá ter as seguintes características:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Consistência:   | líquido transparente |
| Resíduo sólido (%):   | 5                    |
| Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):  | cerca de 1,02        |
| <b>PRESTAÇÕES FINAIS</b>  |                      |
| Fator de absorção da água por capilaridade W <sub>24</sub> (UNI EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )] |                      |
| – tijolos de revestimento:  | 0,04                 |
| – reboco tradicional:   | 0,05                 |
| – pedra e tufo:   | 0,07                 |
| – regularização cimentícia  | 0,38                 |

Segundo a norma UNI EN 1062-3 como valores W<sub>24</sub> <0,1, o produto é inserido na classe III correspondente a uma baixa absorção de água.



# Antipluviol



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

326-9-2012

(P) A.G. BETA