



# Primer PU60 e Diluente PU

- **Resina poliuretânica higro-endurecível em solvente, para a consolidação e impermeabilização de betonilhas cimentícias**
- **Diluente para o Primer PU60**

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

### Primer PU60:

Impermeabilizante para betonilhas cimentícias absorventes, que apresentam humidade residual superior à máxima admitida para o assentamento de madeira.

### Diluente PU:

Mistura de solventes específicos para a diluição do **Primer PU60**.

### Alguns exemplos de aplicação

- Consolidação de betonilhas mecanicamente degradadas por defeito de hidratação ou por carência de ligante.
- Primário isolante para suportes em anidrite ou gesso.
- Impregnação consolidante com efeito antipoeiras para pavimentos industriais em betão e para superfícies sobre as quais se vai aplicar pavimentos sobrelevados.
- Impermeabilização, antes do assentamento de madeira, para impedir a subida de humidade ascendente residual em excesso, presente nas betonilhas.
- Tratamento antipoeiras para betonilhas superficialmente incoerentes, cimentícias ou em anidrite.
- Preparação de argamassas sintéticas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Primer PU60** é uma resina poliuretânica monocomponente em solvente, que endurece com a humidade presente no ar e nas betonilhas, com elevado poder de penetração no suporte. Após a evaporação do solvente e da reticulação das resinas, a camada superficial do suporte adquire consistência, dureza e resistência à abrasão. A eficácia do primário é tanto mais elevada quanto maior é a sua penetração. Deve-se, portanto, diluir a primeira demão com 25 a 100% de **Diluente PU**, consoante a absorção da betonilha.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não é aconselhado a utilização na reestruturação de locais em prédios ou anexos em locais habitados para evitar a difusão de vapores de solventes.
- O **Primer PU60** é inflamável: devem, portanto, ser observadas todas as precauções necessárias para prevenir os riscos de incêndio; deve-se trabalhar em ambientes com circulação de ar para evitar a acumulação de vapores de solventes, não atear chamas, evitar faíscas e não fumar.
- Diluir o **Primer PU60** apenas com **Diluente PU**.
- Não utilizar sobre superfícies molhadas ou em presença de humidade ascendente por capilaridade.
- Não aplicar argamassas de regularização ou adesivos sobre uma superfície de **Primer PU60** que se apresente brilhante (polvilhar o primário ainda fresco com areia seca). Se o **Primer PU60** já estiver endurecido, deve ser lixado energeticamente.

# Primer PU60 e Diluente PU

## PRIMER PU60 - DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consistência:                                          | líquido                                                                                                                                                          |
| Cor:                                                   | castanho                                                                                                                                                         |
| Massa volúmica (g/cm³):                                | 1,025                                                                                                                                                            |
| Humidade máxima permitida para impermeabilizar:        | 5% medido com higrómetro de carboneto                                                                                                                            |
| Relação de mistura:                                    | nenhuma; monocomponente higo-endurecível                                                                                                                         |
| Diluição (%):                                          | de 25 a 100 com <b>Diluente PU</b>                                                                                                                               |
| Rendimento (g/cm²):                                    | 400-1200, em relação à absorção do suporte e ao número de demãos aplicadas                                                                                       |
| Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C e 50% H.R.: | consoante o rendimento e diluição, 3-8 horas                                                                                                                     |
| Tempo de endurecimento a +23°C e 50% H.R.:             | 24 horas                                                                                                                                                         |
| Colagem:                                               | quando já não se sente o odor de solvente; em geral após 2-7 dias com colas reativas tipo <b>Lignobond</b> , <b>Ultrabond P902 2K</b> e <b>Ultrabond P990 1K</b> |
| Temperatura de aplicação:                              | de +5°C a +35°C                                                                                                                                                  |
| Embalagem:                                             | lata de 10 kg                                                                                                                                                    |
| Aplicação:                                             | com rolo, pincel ou regador                                                                                                                                      |
| Limpeza:                                               | com produto fresco, com <b>Diluente PU</b>                                                                                                                       |

## DILUENTE PU - DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Consistência:           | líquido      |
| Cor:                    | transparente |
| Massa volúmica (g/cm³): | 0,871        |
| Viscosidade FC4'':      | 12''         |

- No caso de tratamentos sucessivos com produtos à base de resinas sintéticas, deve-se deixar evaporar completamente o solvente. O solvente não evaporado e retido no suporte poderá danificar as características do tratamento sucessivo.
- Não usar o **Primer PU60** como impermeabilizante para betonilhas em anidrite que apresentam humidade residual superior à permitida. Sobre estes tipos de suportes, deve-se utilizar o **Primer PU60** apenas como consolidante.
- Não utilizar o **Primer PU60** como consolidante e impermeabilizante para betonilhas radiantes.

### MODO DE APLICAÇÃO

#### 1 - Impermeabilização e consolidação

A betonilha deve estar isenta de óleos, ceras e sujidade em geral e curada durante pelo menos 7-10 dias por cada cm de

espessura, no caso de se tratar de betonilhas tradicionais; no caso de betonilhas de hidratação veloz ou rápida, aguardar a cura prevista para o respetivo produto.

Fissuras ou fendas devem ser abertas e seladas com **Eporip** ou **Eporip Turbo**, de modo a eliminar qualquer descontinuidade.

O **Primer PU60** deve ser aplicado com rolo ou pincel em pelo menos duas demãos. Para favorecer a penetração da primeira demão, diluir o produto com **Diluente PU** numa relação de 1:1 a 1:4 consoante a absorção do suporte. Após 4 horas aplicar uma segunda demão de produto sem diluição. Se o tratamento não estiver uniforme, é possível aplicar uma demão de produto puro logo que a precedente seja transitável (tráfego pedonal) (de qualquer modo, não mais de 18 horas).

Antes de proceder aos sucessivos trabalhos, é necessário aguardar a evaporação

completa dos solventes, que normalmente ocorre após 2-7 dias. Para favorecer a aderência de adesivos ou de argamassas de regularização, deve-se polvilhar a última demão ainda fresca com areia seca e limpa.

## 2 - Tratamento antipoeiras

Diluir o **Primer PU60** com **Diluyente PU** numa relação de 2:1 em peso e aplicar com rolo ou pincel numa única demão. Aguardar a secagem (cerca de 24 horas) antes de efetuar as sucessivas aplicações.

## 3 - Intervenção de reparação

Para pequenas intervenções de regularização ou de reparação de fissuras ou fendas é possível utilizar o **Primer PU60** misturado com **Mapequarz**. A relação de mistura é de 7-8 kg de **Mapequarz** por cada kg de **Primer PU60**. A argamassa que se obtém, trabalha-se facilmente e, uma vez endurecida, dá origem a uma reparação e regularização muito sólida sobre a qual é possível aplicar qualquer tipo de madeira. A aplicação da argamassa obtida misturando o **Primer PU60** com **Mapequarz**, deve ser realizada sobre suportes previamente tratados com **Primer PU60** diluído, aplicado há menos de 18 horas. Para a sucessiva colagem, utilizar apenas colas reativas tipo **Lignobond**, **Ultrabond P902 2K** e **Ultrabond P990 1K**.

## Limpeza

O **Primer PU60** fresco pode ser removido com **Diluyente PU**; após o endurecimento, remove-se com dificuldade; por vezes, obtém-se bons resultados com **Pulicol 2000**.

## CONSUMO

**Primer PU60:**  
400-1200 g/m<sup>2</sup>.

## Diluyente PU:

0,25-1 kg por cada kg de **Primer PU60**.

## EMBALAGEM

**Primer PU60:** latas de 10 kg.

**Diluyente PU:** latas de 9 kg.

## ARMAZENAGEM

**Primer PU60** e **Diluyente PU:**

12 meses nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em condições normais.

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

**Primer PU60** é inflamável. Recomenda-se de manter longe de chamas e faíscas, não fumar, evitar a acumulação de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados. Também é irritante para

os olhos, a pele e as vias respiratórias. É nocivo por inalação e pode causar danos irreversíveis no uso prolongado. Pode provocar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Durante a aplicação recomenda-se de usar vestuário de proteção, luvas, óculos de segurança, proteger as vias respiratórias usando máscara, aplicar em condições de ventilação contínua. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o 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 EXCLUSIVO PARA USO PROFISSIONAL.

**Diluyente PU** é facilmente inflamável.

Recomenda-se de manter longe de chamas e faíscas, não fumar, evitar a acumulação de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados. É nocivo por inalação e em contacto com a pele. Além disso é irritante para a pele e os olhos. Durante a aplicação recomenda-se usar óculos de proteção e luvas para evitar secura e gretas da pele. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico. Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros.

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)**

# Primer PU60 e Diluente PU



## MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Para consolidar e impermeabilizar suportes cimentícios com humidade residual superior à máxima permitida para o assentamento de madeira, aplicar 2 ou 3 demãos de resina poliuretânica monocomponente higro-endurecível em solvente (tipo **Primer PU60** da MAPEI S.p.A.), com as seguintes características:

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Cor:                                                   | castanho                                                                 |
| Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):                   | 1,025                                                                    |
| Diluição (%):                                          | de 25 a 100 com <b>Diluente PU</b>                                       |
| Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C e 50% H.R.: | consoante o rendimento e a diluição, 3-8 horas                           |
| Tempo de endurecimento a +23°C e 50% H.R.:             | 24 horas                                                                 |
| Colagem:                                               | quando já não se sente o odor de solvente; em geral, após 2-7 dias       |
| Temperatura de aplicação:                              | de +5°C a +35°C                                                          |
| Consumo (g/m <sup>2</sup> ):                           | 400-1200, consoante a absorção do suporte e o número de demãos aplicadas |