



Primer PU60 e Diluente PU

- **Resina poliuretânica higro-endurecível em solvente, para a consolidação e impermeabilização de betonilhas cimentícias**
- **Diluyente 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.

Diluyente 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 **Diluyente 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 **Diluyente 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 Diluente PU
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 Lignobond , Ultrabond P902 2K e Ultrabond P990 1K
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 Diluente PU

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, obtêm-se bons resultados com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

Primer PU60:
400-1200 g/m².

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

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou 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 ³):	1,025
Diluição (%):	de 25 a 100 com Diluente PU
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 ²):	400-1200, consoante a absorção do suporte e o número de demãos aplicadas

(P) A.G. BETA

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



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

549-2-2014