

# ULTRAPLAN PRO

Argamassa de regularização autonivelante de secagem rápida para espessuras de 1 a 10 mm por demão



## CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13813

A argamassa de regularização, **Ultraplan Pro**, conforme descrito nesta ficha técnica, é classificada como CT-C30-F6-A1<sub>FL</sub> de acordo com a norma Europeia EN 13813.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Ultraplan Pro**, particularmente indicado para grandes obras, utiliza-se em interiores para nivelar e regularizar diferenças de espessura de 1 a 10 mm em suportes novos ou existentes, tornando-os adequados para receber todos os tipos de pavimentos em locais onde é necessária uma elevada resistência às cargas.

**Ultraplan Pro** é particularmente adequado para suportar o tráfego de cadeiras de rodas.

**Ultraplan Pro** só pode ser utilizado em ambientes interiores.

### Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de lajes em betão, betonilhas cimentícias, ou à base de **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Regularização de suportes em anidrite.
- Regularização de pavimentos radiantes.
- Regularização de pavimentos existentes em betão, ladrilhos hidráulicos, cerâmica, pedra natural.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultraplan Pro** é um pó de cor cinzenta, composto por cimentos especiais de presa e hidratação rápidas, areias siliciosas de granulometria selecionada, resinas e aditivos especiais misturados de acordo com uma fórmula desenvolvida nos Laboratórios de Investigação MAPEI.

**Ultraplan Pro**, misturado com água, proporciona uma massa muito fluida e fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao suporte e secagem muito rápida.

**Ultraplan Pro** pode ser aplicado com bomba para distâncias até uma distância de 100 m.

**Ultraplan Pro** aplica-se em espessuras até 10 mm em cada camada, sem qualquer retração, sem formar fissuras e fendas, até atingir uma boa resistência à compressão, flexão, impacto e abrasão.

É possível proceder ao assentamento de pavimentos sobre **Ultraplan Pro** após cerca de 3 horas para ladrilhos cerâmicos e após 12-24 horas para o assentamento de resilientes e madeira multicamadas.

**Ultraplan Pro** apresenta emissões muito baixas de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus).

## AVISOS IMPORTANTES

- Não adicionar água à mistura que já começou a endurecer.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.

- Não utilizar **Ultraplan Pro** para barramentos no exterior.
- Não utilizar **Ultraplan Pro** em suportes sujeitos a humidade ascendente capilar.
- No caso de ter de aplicar uma nova camada de **Ultraplan Pro** quando a anterior estiver completamente seca, aplicar primeiro um primário acrílico adequado (tipo **Eco Prim T Plus** ou **Primer G**).
- Não utilizar **Ultraplan Pro** a temperaturas inferiores a +5°C.
- Não aplicar **Ultraplan Pro** em espessuras inferiores a 3 mm se pretender assentar parquet multicamada.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Os suportes devem cumprir as especificações definidas nas normas vigentes nos diferentes países.

Os suportes devem estar sólidos, isentos de pó, partes soltas, tintas, ceras, óleos, ferrugem e restos de gesso.

As superfícies cimentícias que não estejam suficientemente sólidas devem ser removidas ou, quando possível, consolidadas com sistemas MAPEI adequados (tipo **Profas**, **Eco Prim PU 1K** ou **Primer MF**).

Fissuras e fendas nos suportes devem ser reparadas com **Eporip** ou **Eporip SCR**.

Superfícies em betão poeirentas ou muito porosas devem ser tratadas com um primário adequado, como **Primer G** diluído 1:1 com água ou **Eco Prim T Plus** diluído até 1:4 com água, a fim de fixar o pó e uniformizar a absorção do suporte.

Betonilhas em anidrite podem ser niveladas com **Ultraplan Pro** apenas após lixagem e aplicação de uma demão de primário adequado (tipo **Primer G** puro ou **Eco Prim T Plus** diluído até 1:2 com água).

Em superfícies de cerâmica ou pedra natural, aplicar uma demão de **Eco Prim T Plus** ou **Eco Prim Grip Plus**, após limpeza com detergentes adequados e, se necessário, eventual abrasão mecânica.

### Preparação da mistura

Num recipiente com 5,25-5,50 litros (21-22%) de água limpa, verter um saco de 25 kg de **Ultraplan Pro** sob agitação contínua e misturar com um misturador elétrico a baixo número de rotações até obter uma mistura homogénea, sem grumos.

Quantidades maiores podem ser preparadas em misturadores adequados para argamassas.

Após 2-3 minutos de repouso, misturar brevemente: a mistura está pronta a usar.

Quando **Ultraplan Pro** for utilizado para espessuras superiores a 10 mm (máx. 20 mm), aconselha-se adicionar cerca de 20-30% de areia de granulometria adequada, 0/4 ou 0/8 mm de acordo com a espessura (consultar o departamento da Assistência Técnica MAPEI).

A quantidade de **Ultraplan Pro** misturada de cada vez deve ser a quantidade necessária para ser utilizada dentro de 20-30 minutos (a uma temperatura de +23°C).

### Aplicação da mistura

Espalhar **Ultraplan Pro** numa única demão de 1 a 10 mm com uma espátula metálica de grandes dimensões ou um rodo, deixando a espátula ligeiramente inclinada para obter a espessura desejada.

**Ultraplan Pro** também pode ser aplicado com bomba para rebocos.

Devido à sua extraordinária característica de autonivelante, **Ultraplan Pro** elimina imediatamente as pequenas imperfeições (marcas de espátula, etc.).

No caso de ser necessária uma segunda demão, é recomendável aplicá-la logo que a primeira estiver transitável (cerca de 3 horas a +23°C).

A regularização de **Ultraplan Pro** é adequada para o assentamento de todos os tipos de pavimentos, após cerca de 3 horas para ladrilhos cerâmicos e após cerca de 24 horas para o assentamento de resilientes e madeira, a uma temperatura de +23°C (estes tempos podem variar em função da temperatura e humidade do ambiente).

## LIMPEZA

**Ultraplan Pro**, enquanto fresco, pode ser limpo das ferramentas com água.

## CONSUMO

O consumo de **Ultraplan Pro** é de 1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## EMBALAGEM

**Ultraplan Pro** está disponível em sacos de 25 kg.



## ARMAZENAGEM

**Ultraplan Pro**, armazenado em ambiente seco, permanece estável durante pelo menos 12 meses. Uma armazenagem prolongada de **Ultraplan Pro** pode resultar num abrandamento do tempo de secagem, sem alterar, no entanto, as suas características finais.

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

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da ficha de dados de segurança, disponível no nosso site [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó fino
Cor:	cinzento
Resíduo sólido (%):	100

### DADOS APLICATIVOS

Relação da mistura com água:	21-22%, igual a 5,25-5,50 l por cada saco
Espessura aplicável por demão:	de 1 a 10 mm por demão
Massa volúmica da mistura (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000
pH da mistura:	12
Temperatura mínima de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	20-30 minutos
Tráfego pedonal:	min.3 horas
Tempo de espera antes do assentamento: - cerâmica: - resilientes e madeira:	min. 3 horas min. 12-24 horas

### PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à compressão (MPa): - após 1 dia: - após 7 dias: - após 28 dias:	14 22 32
Resistência à flexão (MPa): - após 1 dia: - após 7 dias: - após 28 dias:	3,0 5,0 6,5
Resistência à abrasão Taber Test (mó H22 - 500 g -200 rotações) expressa como perda de peso (g): - após 7 dias: - após 28 dias:	2 1,8

## ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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 última versão da ficha técnica, disponível no site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**

### Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, n.º 421, 3060-197 Cantanhede

 +351 800 911 884  [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt)  [geral@mapei.pt](mailto:geral@mapei.pt)

**4094-12-2024 (PT)**

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

