

# ULTRAPLAN CONTRACT

Argamassa de regularização autonivelante de endurecimento ultrarrápido para espessuras de 1 a 10 mm por demão.



## CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13813

A argamassa de regularização, **Ultraplan Contract**, 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 Contract**, 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 de vários tipos, tornando-os adequados para receber todos os tipos de pavimentos em locais onde é requerida uma elevada resistência a cargas e tráfego.

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

### Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de lajes em betão, betonilhas cimentícias, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.
- Regularização de suportes em anidrite.
- Regularização de pavimentos radiantes.
- Regularização de pavimentos existentes em betão, ladrilho hidráulico, cerâmica, pedra natural.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultraplan Contract** 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 formulação desenvolvida nos Laboratórios de Investigação MAPEI.

**Ultraplan Contract** misturado com água transforma-se numa mistura muito fluída e fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao suporte e secagem rapidíssima.

**Ultraplan Contract** pode ser aplicado com bomba para distâncias superiores a 100 m.

**Ultraplan Contract** 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 Contract** após cerca de 3 horas para ladrilhos cerâmicos e após cerca de 24 horas para o assentamento de resilientes e madeira.

**Ultraplan Contract** apresenta baixíssimas emissões de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 Plus).

## AVISOS IMPORTANTES

- Não adicionar mais água à mistura que já começou a endurecer.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não utilizar **Ultraplan Contract** para barramentos no exterior.
- Não utilizar **Ultraplan Contract** para suportes sujeitos a humidade ascendente capilar contínua.
- No caso de ter de aplicar uma nova camada de **Ultraplan Contract** quando a anterior estiver completamente seca, aplicar primeiro um primário acrílico adequado (tipo **Eco Prim T Plus** ou **Primer G**).
- Não utilizar **Ultraplan Contract** a temperaturas inferiores a +5°C.
- Não aplicar **Ultraplan Contract** numa espessura inferior a 3 mm se pretender assentar parquet.

## 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 de base cimentícia que não estejam suficientemente sólidas devem ser removidas ou, quando possível, consolidadas com sistemas MAPEI adequados (tipo **Prosfas**, **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 Contract** 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 6-6,25 litros (24-25%) de água limpa, verter um saco de 25 kg de **Ultraplan Contract** 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 descanso, misturar brevemente: a mistura está pronta a usar. Quando **Ultraplan Contract** 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 a Assistência Técnica MAPEI). A quantidade de **Ultraplan Contract** 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 Contract** 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 Contract** também pode ser aplicado com bomba para rebocos. Devido à sua extraordinária característica de autonivelamento, **Ultraplan Contract** 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 Contract** é adequada para o assentamento de todos os tipos de pavimentos, após cerca de 3 horas para ladrilhos cerâmicos e após cerca de 12 horas para o assentamento de resilientes e madeira, a +23°C (este tempo pode variar em função da temperatura e humidade do ambiente).

## LIMPEZA

**Ultraplan Contract**, enquanto fresco, pode ser removido das ferramentas com água.

## CONSUMO

O consumo de **Ultraplan Contract** é de 1,7 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## EMBALAGEM

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

## ARMAZENAGEM

**Ultraplan Contract**, conservado em ambiente seco, permanece estável durante pelo menos 12 meses. Uma conservação prolongada de **Ultraplan Contract** 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:	24-25%, igual a 6-6,25 l por cada saco
Espessura aplicável por demão:	de 1 a 10 mm por demão
Massa volúmica da mistura:	2000 kg/m <sup>3</sup>
pH da mistura:	12
Temperatura mínima de aplicação permitida:	da +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	20-30 min
Transitabilidade (tráfego pedonal):	min. 3 h
Tempo de espera antes do assentamento:	
– Cerâmica:	min. 3 h
– Resilientes e madeira:	min. 12 h

## PRESTAÇÕES FINAIS

### Resistência à compressão:

– após 1 dia:	12 MPa
– após 7 dias:	22 MPa
– após 28 dias:	32 MPa

### Resistência à flexão:

– após 1 dia:	3 MPa
– após 7 dias:	5 MPa
– após 28 dias:	6,5 MPa

### Resistência à abrasão Abrasímetro Taber (mó H22 - 550 g - 200 rotações) expressa como perda de peso:

– após 7 dias:	2,5 g
– após 28 dias:	2 g



Aplicação de primário sobre o suporte



Aplicação de Ultraplan Contract

## 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 da Morgada, Lote 2, 3060-197 Cantanhede – Portugal



+351.231.512.952



[www.mapei.pt](http://www.mapei.pt)



[geral@mapei.pt](mailto:geral@mapei.pt)

**4085-12-2023 (PT)**

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

