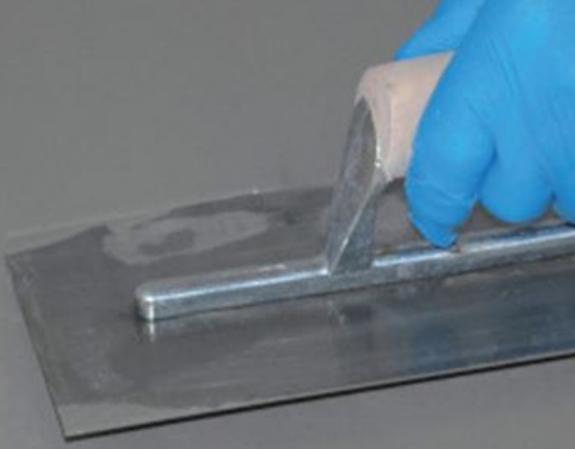


# ULTRAPLAN RENOVATION

Argamassa de regularização autonivelante  
fibrorreforçada, de secagem rápida, para espessuras  
de 3 a 50 mm por demão



## BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Para espessuras de 3 a 50 mm
- Fibrorreforçada
- Adequado para aplicação manual ou com bomba
- Excelente autonivelamento
- Excelente acabamento superficial
- Elevada aderência ao suporte
- Elevada resistência à compressão e à flexão
- Elevada resistência à abrasão
- Endurecimento ultrarrapido
- Indicado para regularizar suportes radiantes
- Particularmente indicado para regularizar suportes existentes, incluindo os de madeira
- Assentamento de cerâmica após 3 horas e de materiais resilientes e madeira após 24 horas
- EMICODE EC1 Plus (com emissões muito baixas)
- Adequado para áreas expostas ao tráfego de cadeiras de rodas de acordo com a norma EN 12529

## CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 13813

As argamassas de regularização realizadas com **Ultraplan Renovation** de acordo com as especificações desta ficha técnica são classificadas de acordo com a norma europeia EN 13813, CT-C25-F6-A1<sub>FL</sub>.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

**Ultraplan Renovation** é utilizado em interiores para nivelar e regularizar diferenças de espessura de 3 a 50 mm de suportes novos ou existentes de vários tipos, tornando-os adequados para todos os tipos de pavimentos em áreas onde é necessária uma elevada resistência a cargas e tráfego; **Ultraplan Renovation** é particularmente adequado para suportar o tráfego de cadeiras de rodas e para pavimentos radiantes.

## Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de lajes em betão e 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, tijoleira, cerâmica, material pétreo.
- Regularização de suportes em madeira antigas e novas: tábuas de madeira, painéis de aglomerado de madeira e contraplacado, parquet.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultraplan Renovation** é um pó cinzento composto por cimentos especiais de presa e hidratação rápidas, fibras sintéticas, areias de sílica de granulometria selecionada, resinas e aditivos especiais, preparados segundo uma fórmula desenvolvida nos Laboratórios de Investigação MAPEI.

**Ultraplan Renovation** misturado com água cria uma mistura muito fluida, fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao suporte e de secagem rápida.

**Ultraplan Renovation** pode ser aplicado com uma bomba a distâncias superiores a 100 m.

**Ultraplan Renovation** pode ser aplicado em espessuras até 50 mm, sem retração, sem formação de fendas e fissuras, e com uma resistência muito elevada à compressão, à flexão, à indentação e à abrasão.

Pavimentos podem ser aplicados sobre **Ultraplan Renovation** após secagem completa: o tempo necessário depende da espessura aplicada, da temperatura, da humidade ambiente e do grau de absorção do suporte.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não adicionar mais água à mistura que já começou a endurecer.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não utilizar para regularizar no exterior.
- Não utilizar em suportes sujeitos a humidade ascendente contínua.
- Não utilizar como betonilha flutuante: **Ultraplan Renovation** deve ser sempre ancorado a um suporte sólido.
- Não utilizar sobre superfícies metálicas.
- Não utilizar **Ultraplan Renovation** a temperaturas inferiores a +5°C.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Os suportes devem estar em conformidade com as especificações das normas em vigor nos diferentes países.

Os suportes devem estar sólidos, isentos de poeiras, partes solta, tintas, ceras, óleos, ferrugem e vestígios de gesso.

As superfícies de base cimentícia que não estejam suficientemente sólidas devem ser removidas ou, se 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 poeirantes ou muito porosas devem ser tratadas com um primário adequado, tipo **Primer G** (diluído 1:1 com água) ou **Eco Prim T Plus** (diluído até 1:4 com água), para fixar o pó e uniformizar a absorção do suporte.

Betonilhas em anidrite só podem ser niveladas com **Ultraplan Renovation** após lixagem e aplicação de uma camada adequada (primário 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, abrasão mecânica.

Suportes de madeira devem estar limpos e bem fixados, eventuais tintas, óleos e ceras devem ser removidos e juntas abertas devem ser seladas com **Planipatch** ou **Planipatch Xtra** misturado com **Latex Plus** antes de aplicar **Ultraplan Renovation**.

## Preparação da mistura

Num recipiente com cerca de 4,25-4,5 l de água limpa, verter um saco de 25 kg de **Ultraplan Renovation** sob agitação e misturar com um misturador elétrico a baixa número de rotações até obter uma mistura homogénea, sem grumos e autonivelante.

Quantidades maiores de **Ultraplan Renovation** podem ser preparadas em misturadores para argamassas.

Após 2-3 minutos de repouso, agitar brevemente: a mistura está pronta a ser utilizada.

A quantidade de **Ultraplan Renovation** misturada de cada vez deve ser a quantidade necessária para ser utilizada dentro de 30-40 minutos (a uma temperatura de +23°C).

## Aplicação da mistura

Espalhar **Ultraplan Renovation** numa única demão de 3 a 50 mm com uma espátula metálica grande ou com um rodo.

**Ultraplan Renovation** também pode ser aplicado com uma bomba para rebocos. Devido à sua característica única de autonivelamento, **Ultraplan Renovation** elimina imediatamente pequenas imperfeições (marcas de espátula, etc.).

Se for necessária uma segunda demão, é aconselhável aplicá-la logo que a primeira demão estiver transitável (cerca de 1 hora a +23°C); se a primeira demão estiver completamente seca e endurecida, é aconselhável aplicar um primário adequado.

No caso de suportes radiantes, respeitar as normas em vigor e práticas atuais para a preparação e ignição do aquecimento.

**Ultraplan Renovation** pode ser lixado e é adequado para o assentamento de pavimentos cerâmicos após 3-12 horas, materiais pétreos após 24-48 horas, pavimentos resilientes, têxteis e de madeira após 24-72 horas a +23°C (este tempo pode variar em função da temperatura ambiente e da humidade).

## LIMPEZA

**Ultraplan Renovation**, enquanto ainda fresco, pode ser limpo das mãos e ferramentas com água.

## CONSUMO

O consumo de **Ultraplan Renovation** é de 1,8 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## EMBALAGEM

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

## ARMAZENAGEM

**Ultraplan Renovation**, armazenado em ambiente seco, é estável durante pelo menos 12 meses. O armazenamento prolongado de **Ultraplan Renovation** pode provocar um abrandamento da presa ao longo do tempo sem, no entanto, alterar as 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)

Conforme norma: – europeia EN 13813 CT-C25-F6-A1<sub>FL</sub>  
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó fino
Cor:	cinzento
Massa volúmica aparente:	1.400 kg/m <sup>3</sup>
EMICODE:	EC1 Plus - emissões muito baixas

### DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Proporção da mistura:	17-18 partes de água por 100 partes em peso de <b>Ultraplan Renovation</b>
Espessura aplicável por demão:	de 3 a 50 mm
Autonivelante:	sim
Massa volúmica da mistura:	2.100 kg/m <sup>3</sup>
pH da mistura:	cerca de 12
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	30-40 min
Tempo de presa:	50-90 min
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3-12 h
Tempo de espera antes da colagem:	cerâmica: 3-12 h resilientes e madeira: 24-72 h material pétreo: 24-48 h

### PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à compressão: após 1 dia: após 3 dias: após 7 dias: após 28 dias:	15 N/mm <sup>2</sup> 20 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 28 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexão: após 1 dia: após 3 dias: após 7 dias: após 28 dias:	3 N/mm <sup>2</sup> 4 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão Abrasimeter Taber (mó H22 - 500 g - 200 rpm) expressa em perda de peso: após 28 dias:	2,5 g

## 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)

**4013-6-2025 (PT)**

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

