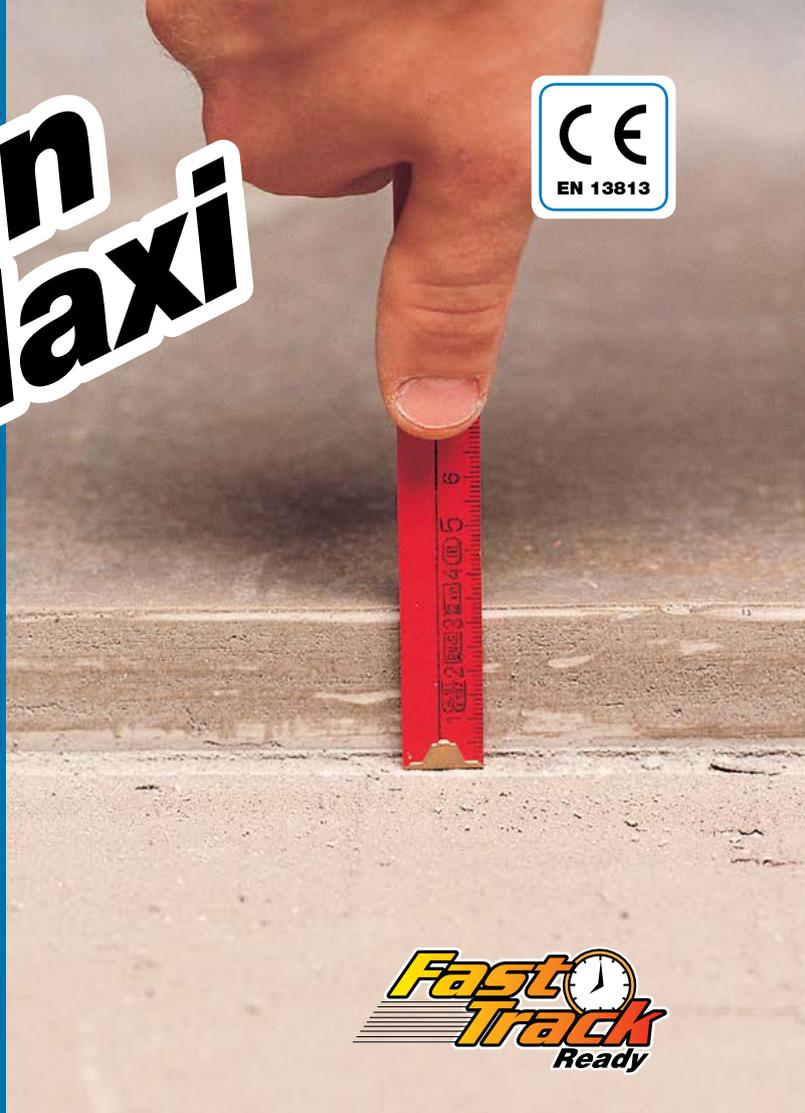




Ultraplan Maxi



Argamassa de regularização autonivelante de endurecimento ultrarrápido para espessuras de 3 a 40 mm



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ultraplan Maxi usa-se em interiores para nivelar e regularizar diferenças de espessuras de 3 a 40 mm de suportes novos ou preexistentes, preparando-os para receber qualquer tipo de pavimento em locais onde é exigida uma elevada resistência a cargas e ao tráfego; **Ultraplan Maxi** é particularmente adequado para suportar tráfego de cadeiras de rodas e pavimentos com sistema de aquecimento.

Ultraplan Maxi pode apenas ser utilizado em interiores.

Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de betonilhas para incorporar os cabos do aquecimento eléctrico antes do assentamento de cerâmica ou de pavimentos resilientes.
- Regularização de placas de betão e betonilhas cimentícias ou à base de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Regularização de suportes de anidrite.
- Regularização de pavimentos com sistema de aquecimento.
- Regularização de pavimentos existentes em betão, mármore, cerâmica, pedra natural e magnésiacos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraplan Maxi é um pó cinzento composto por cimentos especiais de presa e hidratação rápidas, areias siliciosas de granulometria seleccionada, resinas e aditivos especiais misturados segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI.

Ultraplan Maxi misturado com água, transforma-se numa mistura muito fluida, de fácil trabalhabilidade, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao suporte e secagem rápida.

Ultraplan Maxi é aplicável com bomba até distâncias de mais de 100 m.

Ultraplan Maxi aplica-se em espessuras até 40 mm, sem sofrer retrações, sem formar fendas ou fissuras, de modo a atingir uma elevada resistência à compressão, à flexão, à impressão e à abrasão.

É possível proceder ao assentamento de pavimentos sobre **Ultraplan Maxi** depois secagem completa.

O tempo requerido depende da espessura aplicada, da temperatura, da humidade ambiental e do grau de absorção do suporte.

AVISOS IMPORTANTES

- Não adicionar mais água à mistura que já tenha iniciado a presa.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não utilizar para regularizações no exterior.
- Não utilizar sobre suportes sujeitos à humidade ascensional contínua.
- Não utilizar como betonilha flutuante: **Ultraplan Maxi** deve ser sempre ancorado sobre um suporte sólido.
- Não utilizar sobre superfícies de metal.

- Não utilizar **Ultraplan Maxi** a temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar secos, sólidos, isentos de poeiras, partes desagregáveis, vernizes, ceras, óleos, ferrugem e resíduos de gesso.

As superfícies de base cimentícia não suficientemente sólidas devem ser removidas ou, quando possível, consolidadas com **Profas**, **Primer EP** ou **Primer MF**.

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

Superfícies em betão pulverulentas ou muito porosas devem ser tratadas com uma aplicação de **Primer G** diluído 1:3 com água ou com **Livigum** diluído 1:5 com água, de modo fixar o pó e uniformizar a absorção do suporte.

Betonilhas em anidrite podem ser niveladas com **Ultraplan Maxi** apenas após aplicação prévia de uma demão de **Primer G**, **Primer EP** ou **Mapeprim SP**.

Sobre superfícies de cerâmica ou pedra natural aplicar uma demão de **Mapeprim SP** após limpeza prévia com os detergentes indicados e abrasão mecânica. Nivelar antes que o **Mapeprim SP** esteja completamente endurecido (deve deixar marca quando comprimido).

Preparação da mistura

Num recipiente com 4,5-4,75 litros de água limpa verter, sob agitação, um saco 25 kg de **Ultraplan Maxi** e misturar com um misturador elétrico de baixo número de rotações até se obter uma mistura homogênea, autonivelante e sem grumos.

Quantidades maiores de **Ultraplan Maxi** podem ser preparadas num misturador para argamassas.

Após 2-3 minutos de repouso, deve-se voltar a misturar brevemente. A mistura está então pronta a usar.

A quantidade de **Ultraplan Maxi** misturada de cada vez, deve ser aquela necessária para ser utilizada em 30-40 minutos (à temperatura de +23°C).

Aplicação da mistura

Aplicar **Ultraplan Maxi** numa única demão de 3 a 40 mm com uma espátula metálica grande ou com um rodo.

Ultraplan Maxi pode também ser aplicado mediante bomba para rebocos. Devido à sua extraordinária característica autonivelante, **Ultraplan Maxi** dissimula imediatamente as pequenas imperfeições (marcas da espátula, etc.).

Para o assentamento de pavimentos radiantes seguir as normas em vigor e práticas habituais para a preparação dos

suportes e conexão do aquecimento.

Em superfícies muito grandes, respeitar as juntas de dilatação presentes no suporte e criar juntas de fracionamento por cada 50 m² aproximadamente.

Limpeza

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

CONSUMO

O consumo de **Ultraplan Maxi** é 1,7 kg/m² por mm de espessura.

EMBALAGEM

Ultraplan Maxi está disponível em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Ultraplan Maxi, conservado em ambiente seco, é estável por pelo menos 12 meses. Uma armazenagem prolongada de **Ultraplan Maxi** pode determinar um aumento do tempo de presa, sem que, porém, sejam modificadas as características finais. Produto conforme as prescrições do Regulamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA

Ultraplan Maxi contém cimento, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo produz uma reação alcalina irritante e reações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico. Durante a utilização, usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão 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

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

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a norma:

- europeia EN 13813 CT-C35-F7-A2_{FL}

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó fino
Cor:	cinzento
Massa volúmica aparente (kg/mm ³):	1.300
Resíduo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - de baixíssima emissão

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

Relação de mistura:	18-19 partes de água por 100 partes em peso de Ultraplan Maxi
Espessura aplicável por demão (mm):	de 3 a 40
Autonivelante:	sim cc
Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	2.050
pH da mistura:	cerca de 12
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Tempo de trabalhabilidade:	30-40 minutos
Tempo de presa:	50-70 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3 h
Tempo de espera antes da colagem:	1-3 dias consoante a espessura e temperatura

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à compressão (N/mm ²):	
após 1 dia:	20,0
após 3 dias:	25,0
após 7 dias:	27,0
após 28 dias:	35,0
Resistência à flexão (N/mm ²):	
após 1 dia:	3,5
após 3 dias:	4,5
após 7 dias:	5,0
após 28 dias:	8,0
Resistência à abrasão Taber Test (mó H22 - 550 g - 200 rotações) expressa como perda de peso (g):	
após 7 dias:	1,5
após 28 dias:	1,2
Dureza Brinell (N/mm ²):	
após 1 dia:	70
após 3 dias:	80
após 7 dias:	90
após 28 dias:	100

Ultraplan Maxi



no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

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



Este símbolo identifica os produtos MAPEI com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para pavimentos.



O nosso compromisso para o ambiente
Os produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Regularização de pavimentos interiores, mediante aplicação de argamassa de regularização cimentícia autonivelante, de endurecimento ultrarrápido, resistente a cargas pesadas, em espessuras até 40 mm (tipo **Ultraplan Maxi** da MAPEI S.p.A.), específico para pavimentos sujeitos a tráfego intenso. Os suportes devem estar limpos, secos, são, compactos e eventualmente consolidados ou tratados com adequados primários (tipo **Primer MF, Prosfas, Primer G** ou **Mapeprim SP** da MAPEI S.p.A.)

O material nivalante deverá ter as seguintes características:

Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	2.050
pH da mistura:	cerca de 12
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3 h
Resistência à compressão (N/mm ²):	35 (a 28 dias)
Resistência à flexão (N/mm ²):	8,0 (a 28 dias)
Resistência à abrasão (g):	0,7 (a 28 dias Taber Test - mó H22 - 550 g - 200 rotações)
Espessura (mm):	de 3 a 40
Consumo (kg/m ²):	1,7 (por mm de espessura)

