MAPEI

Ultraplan Maxi

GREEN INNOVATION

CE EN 13813

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

GEV EMICODE

CT BETONILHAS CIMENTÍCIAS C35-F7 A2fl MAPEI CONFORME À NORMA EUROPEIA EN 13813

Argamassa de regularização autonivelante de secagem rápida para espessuras de 3 a 30 mm

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13813

Pavimentos regularizados com **Ultraplan Maxi** de acordo com as especificações descritas nesta ficha técnica são classificadas como CT-C35-F7-A2fl segundo EN 13813.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Ultraplan Maxi** usa-se em interiores para nivelar e regularizar diferenças de espessuras de 3 a 30 mm de suportes novos ou preexistentes, preparando-os para receber qualquer tipo de pavimento em locais onde é exigida uma óptima resistência às cargas e ao tráfego.

O **Ultraplan Maxi** é particularmente adequado para suportar tráfego de cadeiras de rodas e pavimentos com sistema de aquecimento.

O **Ultraplan Maxi** pode apenas ser utilizado em interiores.

Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de betonilhas incorporando 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** e **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 magnesíacos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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

O **Ultraplan Maxi** aplica-se em espessuras até 30 mm, sem sofrer retracções, 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 o **Ultraplan Maxi** depois secagem completa. O tempo requerido depende da espessura aplicada, da temperatura, da humidade ambiental e do grau de absorvimento 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.

Ultraplan Maxi

- Não utilizar sobre suportes sujeitos à humidade ascencional contínua.
- Não utilizar como betonilha flutuante: o **Ultraplan Maxi** deve ser sempre ancorado sobre um suporte sólido.

- Não utilizar sobre superfícies de metal.

- Não utilizar o **Ultraplan Maxi** a temperaturas inferiores a +5ºC.

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 **Prosfas**, **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

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

Quantidades maiores 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 +23ºC).

Aplicação da mistura

Aplicar o **Ultraplan Maxi** numa única demão de 3 a 30 mm com uma espátula metálica grande ou com um rodo.

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

Para o assentamento de pavimentos com sistemas de aquecimento seguir as normas 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 fraccionamento por cada 50 m² aproximadamente.

Limpeza

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

CONSUMO

1,7 kg/m² por mm de espessura.

EMBALAGEM

O **Ultraplan Maxi** está disponível em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Conservado em ambiente seco, o **Ultraplan Maxi** é estável, pelo menos, 12 meses. Uma armazenagem prolongada (mais de 12 meses) do **Ultraplan Maxi** pode determinar um aumento do tempo de presa, sem que, porém, sejam modificadas as características finais.

Produto conforme as prescrições da Directiva 2003/53/CE.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

O **Ultraplan Maxi** contém cimento, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo produz uma reacção alcalina irritante.
Use luvas e óculos de protecção.
Para mais informação, consultar a Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

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.

GREEN INNOVATION

Este símbolo mostra o nosso compromisso para o meio ambiente. Mais de 110 produtos MAPEI, distinguidos com a marcação "Green innovation", contribuem para a atribuição de pontos para a certificação LEED dos edifícios.

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Este símbolo identifica os produtos MAPEI com emissão muito baixa 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.

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

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	pó fino
Cor:	cinzento
Massa volúmica aparente (kg/m³):	1.300
Resíduo sólido seco (%):	100
Armazenagem:	12 meses nas embalagens originais em local seco
Classificação de perigo de acordo com a Directiva CE 1999/45:	nenhuma. Antes de usar consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra" e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança
Classificação aduaneira:	3824 50 90
DADOS DE APLICAÇÃO (a +23ºC e 50% H.R.)	
Relação da mistura:	aprox. 18-19 partes de água por 100 partes de **Ultraplan Maxi** em peso
Espessura por demão (mm):	de 3 a 30
Autonivelante:	sim
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	2.050
pH da mistura:	aprox. 12
Temperatura de aplicação:	de +5ºC a +30ºC
Tempo de trabalhabilidade:	30-40 minutos
Tempo de presa:	50-70 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3 horas
Tempo de espera antes da colagem:	1-3 dias segundo a espessura e a temperatura
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à compressão (N/mm²): **– após 1 dia:** **– após 3 dias:** **– após 7 dias:** **– após 28 dias:**	 20,0 25,0 27,0 35,0
Resistência à flexão (N/mm²): **– após 1 dia:** **– após 3 dias:** **– após 7 dias:** **– após 28 dias:**	 3,5 4,5 5,0 8,0
Resistência à abrasão Taber Test (mó H22, 550 g, 200 rpm) expresso em perda de peso (g): **– após 7 dias:** **– após 28 dias:**	 1,5 1,2
Dureza Brinell (N/mm²): **– após 1 dia:** **– após 3 dias:** **– após 7 dias:** **– após 28 dias:**	 70 80 90 100

Ultraplan Maxi

(P) A.G. BETA

A reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é vedada, sendo sujeita a acção judicial

510-10-2008

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES