

ULTRAPLAN TRADE

Argamassa de regularização autonivelante de endurecimento rápido, para espessuras de 3 a 40 mm



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ultraplan Trade utiliza-se em interiores para nivelar e alisar diferenças de espessura de 3 a 40 mm, em suportes novos ou pré-existent de vários tipos, preparando-os adequadamente para receber qualquer tipo de pavimento em locais onde seja requerida elevada resistência a cargas e tráfego; **Ultraplan Trade** 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, ladrilho hidráulico, cerâmica, pedra natural, magnesite.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraplan Trade 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 Trade misturado com água dá origem a uma massa muito fluida e de fácil trabalhabilidade, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao suporte e de secagem rápida.

Ultraplan Trade pode ser aplicado mediante uma bomba até distâncias superiores a 100 m.

Ultraplan Trade é aplicável em espessuras até 40 mm, sem qualquer retração, sem fissuras e fendas, até atingir uma resistência muito elevada à compressão, flexão, impacto e abrasão.

É possível proceder ao assentamento de pavimentos em **Ultraplan Trade** após a secagem completa: o tempo necessário depende da espessura aplicada, da temperatura, da humidade relativa e do grau de absorção do suporte.

Ultraplan Trade é caracterizado por uma elevada condutividade térmica ($\lambda = 1,5 \text{ W/mK}$) o que o torna, de facto, particularmente adequado para a realização de betonilhas radiantes.

AVISOS IMPORTANTES

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

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem cumprir as especificações definidas nos regulamentos em vigor 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 retiradas 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 primários adequados, como **Primer G** (1 parte de **Primer G** com 1/2 partes de água em volume) ou **Eco Prim T Plus** (1 parte de **Eco Prim T Plus** com 3 partes de água em volume) a fim de fixar o pó e uniformizar a absorção do suporte.

As betonilhas em anidrite podem ser niveladas com **Ultraplan Trade** apenas após lixagem e aplicação de uma camada de primário adequado (tipo **Primer G** ou **Eco Prim T Plus** puros ou diluídos numa proporção de 1:1 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 eventual abrasão mecânica.

Preparação da mistura

Num recipiente com cerca de 4,50-4,75 l (18-19%) de água limpa verter, sob agitação, um saco de 25 kg de **Ultraplan Trade** e misturar com um misturador elétrico a baixo número de rotações até obter uma mistura homogénea, sem grumos e autonivelante. Quantidades maiores podem ser preparadas em misturadores adequados para argamassas.

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

A quantidade de **Ultraplan Trade** 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 Trade** numa única demão de 3 a 40 mm com uma espátula metálica de grandes dimensões ou um rodo, deixando a espátula ligeiramente inclinada para obter a espessura desejada. **Ultraplan Trade** também pode ser aplicado mediante bomba para rebocos. Devido à sua extraordinária característica de autonivelamento **Ultraplan Trade** 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. Quando a primeira demão estiver completamente seca e endurecida, é aconselhável a aplicação de um primário adequado. Em caso de suportes radiantes, cumprir os regulamentos e técnicas vigentes para a preparação e a forma de ligação do aquecimento.

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

LIMPEZA

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

CONSUMO

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

EMBALAGEM

Ultraplan Trade está disponível em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Ultraplan Trade, conservado em ambiente seco, permanece estável durante pelo menos 12 meses.

A conservação prolongada de **Ultraplan Trade** pode causar um abrandamento do tempo de secagem sem sofrer, no entanto, alterações nas 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 Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pó fino

Cor:	cinzento
Resíduo sólido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão
DADOS APLICATIVOS	
Relação da mistura com água:	18-19%
Espessura aplicável por demão:	de 3 a 40 mm por demão
Massa volúmica da mistura com água (kg/m ³):	2100
pH da mistura:	11
Temperatura mínima de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	30-40 min
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3-12 horas
Tempo de espera antes da aplicação:	cerâmica: 3-12 h resilientes e madeira: 24-72 h
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à compressão (N/mm ²): – após 1 dia: – após 3 dias: – após 7 dias: – após 28 dias:	15 20 25 28
Resistência à flexão (N/mm ²): – após 1 dia: – após 3 dias: – após 7 dias: – após 28 dias:	3 4 4,5 6
Resistência à abrasão Taber Test (mó H22 - 500 g - 200 rotações) expressa como perda de peso (g): – após 28 dias:	2,5

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

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.

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

4079-10-2021 (PT)

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

