



# Planex HR Maxi



**Argamassa autonivelante, resistente a umidade e de secagem rápida, para regularizações de 2 até 20 mm de espessura**



## CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O EN 13813

Regularizações de **Planex HR Maxi** aplicadas de acordo com as especificações desta ficha técnica são classificadas como CT-C30-F6-A1<sub>fl</sub>-s1, em conformidade com a Norma EN 13813.

## ONDE USAR

O **Planex HR Maxi** é indicado para aplicações em ambientes internos e externos e recomendado para nivelar substratos novos e existentes, eliminando diferenças de nível de 2 até 20 mm de espessura para torná-los adequados para a colocação de todos os tipos de revestimentos, incluindo resilientes, carpetes e madeira.

O **Planex HR Maxi** é particularmente recomendado para uso em áreas onde é necessária alta resistência a cargas estáticas e dinâmicas.

Graças à sua formulação especial e boa resistência à umidade, o **Planex HR Maxi** pode ser utilizado para aplicações externas, também em substratos que não estejam completamente secos ou com alto nível de umidade residual.

## Exemplos de alguns tipos de aplicação

- Regularizações sobre bases cimentícias, de concreto e contrapisos elaborados com **Topcem**.
- Regularização de contrapisos aquecidos.
- Regularização de pisos existentes de concreto, granilite, cerâmica, pedra natural e magnesita.

- Regularização de concreto e bases cimentícias antes da instalação de revestimentos vinílicos ou borracha com **Ultrabond Eco MS 4 LVT** em áreas molhadas, ou a serem lavadas com água em grandes quantidades.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Planex HR Maxi** é um pó cinza composto por cimentos especiais de pega e hidratação rápida, areias siliciosas selecionadas e aditivos especiais, de acordo com uma formulação desenvolvida nos laboratórios de pesquisa da MAPEI.

O **Planex HR Maxi** misturado com água, transforma-se em uma mistura muito fluida de fácil trabalhabilidade, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência ao substrato e secagem muito rápida.

O **Planex HR Maxi** pode ser aplicado em camadas de 2 até 20 mm de espessura, sem sofrer retrações, sem fissurar, de modo a atingir um altíssimo nível de resistência à compressão, à flexão e abrasão.

É possível proceder ao assentamento de revestimentos de cerâmica sobre o **Planex HR Maxi** após 3 horas, e revestimentos resilientes, carpetes e madeira podem ser colados após 24 a 72 horas, dependendo da espessura da regularização.

## RECOMENDAÇÕES

- Nunca adicionar mais água à mistura quando iniciado o tempo de pega.

# Planex HR Maxi



Aplicação externa de Planex HR Maxi

- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Se outra camada de **Planex HR Maxi** precisar ser aplicada depois que a primeira estiver completamente seca, aplique uma camada de **Primer G** diluído com água em um volume de 1:1.
- Não use o **Planex HR Maxi** sobre metal, madeira que não seja altamente estável, borracha, vinílico ou linóleo.
- Não utilizar o **Planex HR Maxi** com temperaturas inferiores a +5°C.
- Não aplicar o **Planex HR Maxi** em camadas de menos de 3 mm de espessura antes de instalar pisos de madeira.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de substratos

As bases devem estar perfeitamente secas, sólidas, isentas de poeiras, partes soltas, tintas, ceras, óleos, ferrugem e resíduos de gesso. Os substratos cimentícios não suficientemente sólidos devem ser removidos ou, quando possível, consolidados com **Planiseal VS Fast**. Fissuras e trincas nos substratos cimentícios devem ser reparados com **Eporip** ou **Eporip Turbo**. Superfícies cimentícias esfarelando ou muito porosas devem ser tratadas com uma aplicação de **Primer G**, diluído 1:3 com água em uma ou duas demãos para eliminar as causas de deslocamento e uniformizar a absorção da base. Superfícies de pedra natural e cerâmica existentes devem ser preparadas com uma camada de **Eco Grip Prim** após a limpeza da superfície com um detergente adequado e, se necessário, a superfície deve ser lixada mecanicamente.

### Preparação da mistura

Despeje um saco de 25 kg de **Planex HR Maxi** em um recipiente com 4,75 a 5 litros de água limpa, misturando com um batedor elétrico em baixa velocidade, para formar uma mistura homogênea, sem grumos e autonivelante. Se uma mistura com propriedades autonivelantes inferiores for necessária para criar um declive, a água da mistura pode ser reduzida para 3,75 litros por saco de 25 kg. Deixe repousar durante 2 a 3 minutos e, em seguida, misture novamente por um curto período de tempo. O produto está agora pronto para uso. Cada lote de **Planex HR Maxi** deve ser aplicado em até 20 a 30 minutos após misturar a +23°C.

### Espalhando a mistura

Espalhe uma camada de **Planex HR Maxi** de 2 a 20 mm de espessura com uma desempenadeira metálica dentada grande, rodo dentado ou com um rodo nivelador. Após deixar a massa na espessura desejada, finaliza com um alisador metálico ou rolo fura bolhas. Se for necessária uma segunda camada, recomenda-se aplicá-lo assim

que a primeira estiver liberada para trânsito de pedestres (por aproximadamente 1 hora, a +23°C); se a primeira camada estiver completamente seca e endurecida, recomendamos aplicar uma demão de **Primer G** diluído 1:1.

Superfícies alisadas com **Planex HR Maxi** podem ser lixadas e estão prontas para colar o revestimento cerâmico depois de 3 horas, revestimento da pedra depois de 24 horas e pisos resilientes, carpetes e de madeira depois de 24 a 72 horas, a +23°C (os tempos de espera podem variar dependendo da temperatura e do nível de umidade).

## Limpeza

Remova o **Planex HR Maxi** das mãos, ferramentas e superfícies enquanto ainda molhado com água. Uma vez endurecido, a limpeza deve ser realizada mecanicamente.

## CONSUMO

O consumo de **Planex HR Maxi** é de 1,7 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## EMBALAGEM

O **Planex HR Maxi** está disponível em sacos de 25 kg.

## ARMAZENAMENTO

O **Planex HR Maxi** permanece estável por 12 meses se armazenado em local seco. Caso seja armazenado por períodos mais longos, o **Planex HR Maxi** pode levar mais tempo para se fixar, sem alterar suas características finais.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

O **Planex HR Maxi** contém cimento que, em contato com a transpiração ou outros fluidos corporais, produz uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em indivíduos predispostos. Pode causar danos aos olhos. Durante o uso, use luvas e óculos de proteção e tome as precauções habituais para o manuseio de produtos químicos. Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave imediatamente com água limpa em abundância e procure assistência médica.

Mantenha fora do alcance de crianças. Certifique-se de que o local esteja bem ventilado durante e após a aplicação e a secagem. Evite comer, beber ou fumar durante o processamento deste produto. Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Não permita que o produto entre no sistema de esgoto ou em qualquer curso de água. Não deixe penetrar no chão/solo. Somente os recipientes esvaziados corretamente podem ser reutilizados. Os resíduos do produto seco podem ser descartados como lixo doméstico normal. Limpe as ferramentas com água e sabão imediatamente após o uso. Produto sem conservantes. Para obter mais informações para pessoas alérgicas, ligue para (11) 3386-5151.

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Está em conformidade com as seguintes normas:

– EN 13813 CT-C30-F6-A1<sub>fl</sub>-s1

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:

pó fino

Cor:

cinza

Massa volúmica aparente (kg/m³):

1350

Resíduo sólido (%):

100

– EMICODE:  
– Blauer Engel:

EC1 Plus - nível de emissão muito baixo.  
RAL - UZ 113  
Para obter mais informações, consulte a Ficha de Segurança

### DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C e 50% U.R.)

Relação de mistura:

de 19 a 20 partes de água para 100 partes, em peso,  
de **Planex HR Maxi**

Espessura aplicável por demão:

de 2 a 20 mm

Autonivelante:

sim

Massa volúmica da mistura (kg/m³):

2.100

pH da mistura:

aprox. 12

Temperatura de aplicação:

de +5°C a +35°C

Tempo de trabalhabilidade:

de 20 a 30 minutos

Tempo de pega:

de 50 a 90 minutos

Transitabilidade:

de 3 a 4 horas

Tempo de espera antes da colagem:

– cerâmica:  
– pedra:  
– resilientes e têxteis:  
– parquê:

3 horas  
24 horas  
24/72 horas  
24/72 horas

### DESEMPENHO FINAL

Resistência à compressão (N/mm²):  
– depois de 28 dias:

30

Resistência á flexão (N/mm²):  
– após 28 dias:

6,5

# Planex HR Maxi



Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem o utiliza 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.br](http://www.mapei.com.br)

## AVISO LEGAL

O conteúdo desta Ficha Técnica ("TDS") pode ser copiado para outro documento de projetos relacionados, mas o documento resultante não deve suplementar ou substituir os requisitos do TDS em vigor no momento da instalação do produto MAPEI.

O TDS mais atualizado pode ser baixado do nosso site [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br).  
**QUAISQUER ALTERAÇÕES DE TEXTO OU REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTE TDS IRÃO EXCLUIR A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**



"Der Blaue Engel" é uma marcação ecológica alemã que identifica os produtos que respeitam o ambiente, o aplicador e o utilizador final. Os produtos Mapei marcados com o logo Blaue Engel foram testados segundo os critérios definidos na norma alemã RAL-UZ 133. Representam uma vantagem para o ambiente, e a saúde como são produtos sem solventes e de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis.



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 controle das emissões de produtos para revestimentos.



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 no site da Mapei [www.mapei.com.br](http://www.mapei.com.br) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES