

Fiberplan

Massa de regularização autonivelante fibro-reforçada de secagem ultra-rápida



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Fiberplan é utilizada para nivelar e regularizar diferenças de espessuras de 3 a 10 mm em substratos interiores em madeira e réguas de madeira, devidamente fixos, onde seja requerida boa resistência às cargas e ao tráfego.

Fiberplan é adequada para áreas sujeitas ao tráfego de cadeiras de rodas e sistemas de aquecimento embutidos no pavimento.

Fiberplan só pode ser utilizado em interiores.

Alguns exemplos de aplicação

- Nivelamento de pavimentos em madeira novos ou velhos, réguas de madeira, painéis de aglomerado de madeira, contraplacado, parquet.
- Regularização de pavimentos em cimento, ladrilhos cerâmicos antigos, pedra natural.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fiberplan é um pó cinzento composto por cimentos especiais de presa e hidratação rápidas, fibras sintéticas, areias silícias seleccionadas, resinas e aditivos especiais misturados de acordo com a formulação desenvolvida nos laboratórios de investigação da MAPEI.

Fiberplan misturada com água forma uma argamassa muito macia e fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante, com elevada aderência

ao substrato e secagem extremamente rápida.

Fiberplan pode ser espalhada em espessuras de 3 a 10 mm por camada, sem retracção e sem formar fendas ou fissuras superficiais. Desenvolve uma elevada resistência à compressão e à flexão assim como à penetração (punçoamento) e à abrasão.

É possível instalar pavimento aproximadamente 24 horas após o espalhamento do **Fiberplan**, dependendo da temperatura e humidade ambientes, independentemente da espessura.

RECOMENDAÇÕES

- Não adicionar mais água a uma mistura que já começou a presa.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não usar para regularizar superfícies exteriores.
- Não usar em substratos sujeitos a humidade ascendente contínua.
- Não aplicar outra camada de **Fiberplan** após a primeira ter secado completamente: neste caso aplicar previamente um primário à base de **Primer G** (1 parte de **Primer G** para 3 partes de água).
- Não usar sobre superfícies de metal.

- Não usar **Fiberplan** com temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do substrato

Os substratos devem estar secos, são, isentos de pó, partes friáveis, tinta, cera, óleo, ferrugem e vestígios de gesso.

Substratos em madeira devem estar perfeitamente limpos e solidamente fixados aos suportes.

A humidade nos substratos de madeira deve estar num nível típico de equilíbrio com as condições ambientais.

Onde o pavimento for de réguas de madeira com juntas abertas, estas devem ser seladas com **Nivorapid + Latex Plus** antes da aplicação do **Fiberplan**. Após se ter afagado o chão e aspirado o pó, primerizar o substrato de madeira com **Mapeprim SP** ou **Eco Prim R**.

Superfícies à base de cimento não suficientemente sólidas devem ser removidas ou, quando possível consolidadas com **Profas**, **Primer EP** ou **Primer MF**.

Fendas ou fissuras em superfícies de cimento devem ser reparadas com **Eporip**.

Superfícies em cimento muito poeirentas ou porosas devem ser tratadas com uma demão de **Primer G** (1 parte de **Primer G** com 3 partes de água) ou com **Livigum** (1 parte de **Livigum** com 5 partes de água), de modo a fixar o pó e a promover uma absorção uniforme do substrato.

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

Sobre superfícies em cerâmica ou pedra natural aplicar primeiro uma demão de **Mapeprim SP** depois da superfície ter sido limpa com detergentes e mecanicamente esmerilhada de modo a criar rugosidade ligeira. Nivelar antes do **Mapeprim SP** ter secado completamente (se pressionado com os dedos ainda deve deixar marcas visíveis).

Preparação da mistura

Despejar um saco de **Fiberplan** num balde contendo 6,3-6,8 l de água limpa enquanto se vai mexendo com um misturador eléctrico de baixa velocidade até se obter uma massa homogénea, autonivelante e sem grumos.

Deixar a descansar 2-3 minutos, voltar a misturar brevemente e então a mistura está pronta a usar.

A quantidade de **Fiberplan** a misturar de cada vez deve ser a necessária para usar no espaço de 20-30 minutos (à temperatura de +23°C).

Espalhamento da mistura

Aplicar **Fiberplan** numa única demão de 3 a 10 mm com uma espátula metálica de

grandes dimensões ou a rodo, inclinando ligeiramente a espátula de modo a obter a espessura desejada.

Devido às suas notáveis características autonivelantes, a **Fiberplan** absorve imediatamente as imperfeições (marcas da espátula, etc.).

Sempre que seja requerida uma segunda camada, esta não deve ser aplicada antes de se poder caminhar sobre a primeira (aproximadamente 3 horas à temperatura de +23°C).

Limpeza

Fiberplan enquanto fresco pode ser limpo das ferramentas com água.

CONSUMO

O consumo de **Fiberplan** é de 1,6 kg/m² por mm de espessura

EMBALAGEM

Fiberplan está disponível em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Fiberplan acondicionada em local seco, é estável por pelo menos 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Contém cimento que em contacto com suor ou outros fluidos corporais produz uma reacção alcalina irritante.

Use luvas e óculos de protecção.

Para informações adicionais consulte a ficha de segurança.

PARA PROFISSIONAIS.

ADVERTÊNCIA

Embora os detalhes técnicos e recomendações contidos nesta ficha técnica correspondam ao nosso melhor conhecimento e experiência, todas as informações acima referidas devem, em todos os casos, ser tomadas a título meramente indicativo e sujeitas a confirmação por aplicações práticas exaustivas: por este motivo, quem pretender usar este produto deve-se assegurar antecipadamente que o mesmo é apropriado para a aplicação em causa: em todos os casos o utilizador é plenamente responsável por quaisquer consequências que possam advir do uso do produto.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pó fino
Cor:	cinza rosado
Peso específico (g/cm³):	1,1
Resíduo sólido seco (%):	100
Armazenagem:	12 meses na embalagem original num local seco
Classificação de perigo de acordo com a Directiva CE 99/45:	nenhuma
Classificação aduaneira:	3824 50 90

DADOS DE APLICAÇÃO a +23°C e 50% H.R.

Razão da mistura:	25-27 partes de água para 100 partes de Fiberplan em peso
Espessura por demão:	3-10 mm
Autonivelante:	sim
Peso específico (g/cm³):	1,9
pH da mistura:	aprox. 12
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Tempo aberto:	20-30 minutos
Tempo de presa:	45 a 60 minutos
Pronto para tráfego pedestre ligeiro:	3 horas
Tempo de espera antes da colagem:	12-24 horas

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à compressão (N/mm²):	
- após 1 dia:	15,0
- após 3 dias:	19,0
- após 7 dias:	22,0
- após 28 dias:	28,0
Resistência à flexão (N/mm²):	
- após 1 dia:	3,5
- após 3 dias:	5,0
- após 7 dias:	6,0
- após 28 dias:	8,0
Resistência à abrasão com o Abrasímetro Taber (mó H22, 550 g, 200 rpm) expresso em perda de peso (g):	
- após 7 dias:	1,0
- após 28 dias:	0,7
Dureza Brinell (N/mm²):	
- após 1 dia:	50
- após 3 dias:	65
- após 7 dias:	73
- após 28 dias:	75

Fiberplan



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

SISTEMAS DE GESTÃO CERTIFICADOS (Qualidade, Ambiente e Segurança) do MAPEI GROUP



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

www.mapei.com