

504/11.99

PLANOLIT[®]

ARGAMASSA AUTONIVELANTE COM
PRESA RÁPIDA

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para nivelar, trazer à superfície e alisar substratos novos e pré-existentes no interior, tornando-os apropriados a receber qualquer tipo de pavimento resiliente ou têxtil.

Exemplos típicos de aplicação

- Nivelamento de substratos em betão, capas em MAPECEM ou em anidrite.
- Nivelamento de pavimentos existentes em cimento batido, lajes de cimento, cerâmica, pedras naturais, magnésiacos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLANOLIT é um pó cinzento, composto

por cimentos especiais de presa rápida, areia sílica de granulometria seleccionada, resinas e aditivos especiais misturados segundo uma formulação desenvolvida nos laboratórios de pesquisa MAPEI.

PLANOLIT empastado com água transforma-se numa massa autonivelante, fácil de trabalhar, aderência elevada ao substrato e secagem rápida.

PLANOLIT endurece até 5 mm por cada camada, sem sofrer retrações apreciáveis, sem formar fendas, até atingir uma resistência elevada à compressão, ao poder de deixar marcas e à abrasão.

PLANOLIT é indicado para locais submetidos a trânsito de média

intensidade (dos peões ou cargas ligeiras) sendo homologado com classe P2 (como resistência ao funcionamento) segundo as normas UPEC. Para pavimentos submetidos a trânsito pesado utilizar ULTRAPLAN, cuja homologação pertence à classe P3.

AVISOS IMPORTANTES

- Não empastar com uma quantidade de água superior à prescrita, por forma a obter um maior poder autonivelante e não adicionar mais água a uma massa que já iniciou a presa.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à massa.
- Não utilizar para nivelamentos no exterior.
- Não utilizar sobre substratos sujeitos a picos de humidade constante.
- Não utilizar em camadas superiores a 5 mm (usar ULTRAPLAN ou ULTRAPLAN MAXI).
- Não aplicar uma camada subsequente de PLANOLIT quando a anterior estiver completamente enxuta (umedecer com primário de água e LIVIGUM ou PRIMER G, com uma relação de 4 a 1).
- Não aplicar directamente sobre anidrite (aplicar uma camada de PRIMER G ou PRIMER EP ou AQUAPRIM R ou MAPEPRIM SP).
- Não utilizar para nivelar superfícies de metal (usar PLASTIGUM LIGANTE - PÓ CF).
- Não utilizar com temperaturas inferiores a +5°C e superiores a +30°C.
- Prestar uma atenção especial nos dias quentes e/ou ventosos.
- Não deixar os sacos de PLANOLIT expostos ao sol por longos períodos antes da sua utilização.

MODO DE EMPREGO

Preparação do substrato

Os suportes devem estar enxutos, ser



planos, resistentes à compressão e tracção; não devem conter pó, partes extraíveis, verniz, cera, óleo, ferrugem, traços de gesso, produtos que possam danificar a aderência e não devem apresentar fendas.

Verificar a unidade em toda a superfície mediante higrómetro de carboneto ou eléctrico, tendo em conta que este fornece valores indicativos.

O conteúdo de humidade deverá ser o prescrito: para os suportes de cimento máx. 2,5-3%, para os à base de gesso ou anidrite máx. 0,5%.

As capas flutuantes por cima de camadas de aligeiramento ou isolamento e capas sobre terrapleno, deverão ser lançadas sobre uma barreira de vapor por forma a evitar a presença de humidade.

As fissuras ou fendas do betão devem ser reparadas com EPORIP (ver ficha técnica).

As superfícies de betão não suficientemente compactas devem ser retiradas ou, quando possível, consolidadas com PROSFAS ou PRIMER EP (ver ficha técnica).

Para a formação de camadas de secagem rápida (24 horas) e sem retracção, utilizar o ligante hidráulico especial MAPECEM.

Sobre pavimentações antigas de lajes, cimento, mármore e cerâmica, antes de nivelar é necessário proceder a uma limpeza cuidadosa com soda cáustica ou outro material apropriado (passar por água) e em seguida aplicar o primário MAPEPRIM SP ou PRIMER G diluído de 1:1 a 1:3 com água.

As superfícies em betão com muito pó e muito porosas deverão ser tratadas aplicando LIVIGUM diluído com água (1 parte de LIVIGUM com cerca de 5 partes de água) e com PRIMER G (1 parte de PRIMER G com 3 partes de água), a fim de eliminar as causas de descolamento e uniformizar a absorvência do substracto. Superfície em anidrite podem ser niveladas com PLANOLIT só após ter sido aplicada uma camada de MAPEPRIM SP, PRIMER G, PRIMER EP ou AQUAPRIM R.

Preparação da mistura

Num recipiente contendo 6-6,5 litros de água limpa deitar o conteúdo de um saco de PLANOLIT, mexendo energicamente, de preferência com um misturador eléctrico.

Após 2-3 minutos de descanso voltar a mexer e a mistura está pronta para ser utilizada.

A quantidade de PLANOLIT empastada de cada vez deverá ser a necessária para realizar um trabalho de 20-30 minutos a +23°C.

Não tentar empastar novamente PLANOLIT após a presa ter sido atingida nem acrescentar água quando começar a endurecer.

No caso de PLANOLIT ter de ser aplicado em capas de cimento radiantes, é necessário empastá-lo com LIVIGUM ou ISOLASTIC diluídos com água em razão de 1:2.

Os pavimentos de madeira, multi-camada, madeira prensada, etc. podem

DADOS TÉCNICOS:	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Consistência:	pó fino
Cor:	cinzento
Peso específico aparente:	1,35 g/cm³
Resíduo sólido:	100%
Conservação:	6 meses em embalagens de origem em lugar enxuto.
Nocividade de acordo com CEE 88/397:	não. O cimento contido no produto, poderá todavia causar irritações à pele e aos olhos. Para mais informações consultar a ficha de segurança.
Inflamabilidade:	não
Classificação aduaneira:	3824 50 90
Relação da mistura:	25 partes de água para 100 partes em peso de PLANOLIT
DADOS DE APLICAÇÃO a +23°C-50% H.R.:	
Espessura aplicável por camada:	máx 5 mm
Autonivelamento:	sim
Peso específico da massa com água:	2,0 g/cm³
pH da massa:	13
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +30°C
Tempo de trabalho	15-20 minutos
Tempo de presa:	60 minutos
Transitável após:	4 horas
Tempo de espera antes da colagem:	24 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à compressão:	após 7 dias: 20 MPA após 28 dias: 25 MPA
Resistência à flexão:	após 7 dias: 4,0 MPA após 28 dias: 5,0 MPA
Resistência à abrasão: Abrasímetro Taber (cabecote H22 - 550 g - 200 rotações) expressa como perda de peso:	após 7 dias: 3,5 g após 28 dias: 3,0 g

ser nivelados com PLANOLIT: neste caso é necessário misturar PLANOLIT com ISOLASTIC para obter a elasticidade exigida, que porém reduz o autonivelamento.

Aplicação da mistura

Estender PLANOLIT com uma espátula metálica de grandes dimensões ou com uma régua, mantendo a espátula ligeiramente inclinada, por forma a obter a espessura desejada: numa única mão de 1 a 5 mm.

Devido à sua característica extraordinária de autonivelamento, PLANOLIT perde as pequenas imperfeições dentro de pouco tempo (babas devidas à aplicação com espátula, etc.) inevitáveis no trabalho. No caso de ser exigida uma outra camada, recomenda-se a sua aplicação logo após a primeira ser transitável (cerca de 1-2 horas).

O nivelamento de PLANOLIT é apropriado para o assentamento de pavimentos colados quando estiver enxuto (após 12-24 horas, segundo a temperatura e a espessura).

Desaconselha-se aplicar PLANOLIT com temperaturas inferiores aos +5°C, enquanto para temperaturas à volta dos +30°C ou superiores, é necessário proteger a superfície duma secagem

demasiado rápida. No caso de nivelamentos sobre capas radiantes, durante a aplicação e a presa de PLANOLIT suspender a distribuição do calor, porque poderia causar queimaduras.

Limpeza

PLANOLIT pode ser tirado das mãos e dos utensílios com água enquanto estiver fresco.

CONSUMO

O consumo de PLANOLIT é de 1,5 kg por m² e por cada mm de espessura.



EMBALAGENS

PLANOLIT é disponível em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Em ambiente normal e em embalagens de origem fechadas PLANOLIT mantém-se por pelo menos 6 meses.

ADVERTÊNCIA

N.B. - As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar pura e simplesmente indicativas, devendo ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. Aconselhamos, portanto, que efectuem aplicações práticas antes da utilização do produto, a fim de verificar se o mesmo se adapta perfeitamente ao emprego previsto. Em qualquer dos casos o utilizador é completamente responsável pelo uso do produto.

**N.B. PRODUTO PARA
USO PROFISSIONAL**



MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Environmental Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES