

Nivoplan



Argamassa de regularização para paredes e tectos em interiores e exteriores



CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Nivoplan** é particularmente indicado para trabalhos de reboco e regularização em superfícies de paredes e tectos em interiores e exteriores em camadas de espessura variável entre 2 e 30 mm, para as adequar ao assentamento de cerâmica ou ao acabamento com pintura.

Alguns exemplos de aplicação

- Nivelamento de paredes antes do assentamento de ladrilhos em cerâmica.
- Reparação de antigos rebocos deteriorados.
- Regularização de superfícies em cimento armado de piscinas e fachadas antes do assentamento de revestimentos em cerâmica, pinturas impermeabilizantes.
- Nivelamento de paredes em cimento expandido, tijolo, eraclit, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Nivoplan** é um pó cinzento ou branco constituído por cimento, agregados seleccionados e resinas sintéticas especiais que, misturado com água, dá origem a uma pasta fácil de aplicar na vertical com espátula ou à pistola com máquina de projectar.

As características de aderência de **Nivoplan** podem ser melhoradas aditivando o produto com **Planicrete** durante a fase de mistura com água (utilizado em substituição parcial da água da mistura), numa quantidade de cerca 2 litros por cada saco.

A adição de **Planicrete** é necessária no caso de aplicações de baixa espessura sobre betão, ou no caso em que o reboco deva receber um revestimento de ladrilhos ou pedras naturais.

AVISOS IMPORTANTES

- O **Nivoplan** não deverá ser usado sobre superfícies em gesso ou produtos à base de gesso, se não se tiver feito a aplicação prévia de uma ou duas demãos de **Primer G** (consultar a ficha técnica).
- O **Nivoplan** não é adequado como argamassa de regularização para pavimentos, devido à sua limitada resistência à compressão. Neste caso consultar as fichas técnicas dos produtos para a preparação dos suportes ou o Assistência Técnica MAPEI.

MODO DE EMPREGO

Preparação do suporte

O suporte deverá estar compacto, isento de pó, partes friáveis e limpo de óleos, gorduras, resíduos de tintas ou colas.

O **Nivoplan** pode ser normalmente aplicado sobre os suportes húmidos. O seu endurecimento será mais lento.

Sobre os **suportes muito absorventes** (tijolos, cimento expandido, etc.), é aconselhável molhar a superfície antes de aplicar o **Nivoplan**, sobretudo se fôr aplicada uma camada inferior aos 3 mm.

O **Nivoplan** não pode ser aplicado sobre suportes em gesso ou materiais similares, se não for feito um tratamento prévio com **Primer G**.

Nivoplan



Mistura com mini-betoneira



Restauro de alvenaria antiga



Nivelamento com talocha

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	cinzento e branco
Massa volúmica aparente (kg/m³):	1.400
Resíduo sólido ou substância activa (%):	100
Conservação:	12 meses na embalagem original em local seco
Classificação de perigo segundo a Directiva CE/1999/45:	irritante nenhuma Antes de utilizar, 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

Relação da mistura:	25 partes de água para 100 partes de Nivoplan em peso
Consistência da mistura:	muito cremosa
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.830
pH da mistura:	12
Duração da mistura:	2-3 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Espessura possível numa só camada:	de 2 a 30 mm
Tempo de espera antes da colagem:	4-5 horas
Tempo de espera antes da pintura:	pelo menos 14 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência aos álcalis:	ótima
Resistência aos óleos:	ótima (reduzida aos óleos vegetais)
Resistência aos solventes:	ótima
Temperatura de exercício:	de -30°C a +90°C
Compatibilidade com adesivos:	ótima
Resistência à flexão (N/mm²):	3,5
Resistência à compressão (N/mm²):	6,0

Preparação da mistura

O **Nivoplan** deve ser misturado com água limpa, agitando continuamente até obter uma pasta homogênea e sem grumos. O resultado será melhor se se utilizar um batedor mecânico.

Um saco de **Nivoplan** de 25 kg deve ser misturado com 5-5,5 litros de água ou com 3,5 litros de água e 2 litros de **Planicrete**.

A mistura de **Nivoplan** pode ser utilizada até 2 horas após a execução da referida mistura.

Aplicação da mistura

Aconselha-se, em todo o caso, passar uma **camada primária** de **Nivoplan** sobre o suporte para assegurar uma molhagem perfeita; a seguir, **sem esperar**, aplicar a camada necessária para nivelar perfeitamente, até uma espessura máxima de 3 cm numa só vez.

O **Nivoplan** aplica-se á pistola com máquina de projectar, com uma espátula lisa ou com uma régua no caso de grandes espessuras, exercendo uma forte pressão para que a mistura adira bem ao suporte.

Aconselha-se de trabalhar com uma temperatura superior aos +5°C.

O **Nivoplan**, aplicado numa camada de 1 cm, fica suficientemente duro para o assentamento dos ladrilhos após 4-5 horas, em condições normais de temperatura, humidade e absorção do suporte. É evidente que o referido tempo poderá ser mais longo no inverno e mais curto no verão.

Caso a aplicação se efectue sobre paredes directamente expostas ao sol ou ao vento, aconselha-se molhar a superfície de **Nivoplan**, para evitar que este se “queime”.

Limpeza

A limpeza das ferramentas e das mãos efectua-se com água antes do produto fazer presa.

EMBALAGEM

Nivoplan é fornecido em sacos de papel multi-camadas de 25 kg nas cores branca e cinzenta, devendo armazenar-se num local seco, onde se manterá inalterado durante, pelo menos, 12 meses.

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

CONSUMO

O consumo depende da espessura e é de 1,4 kg/m² por mm. de espessura (1 cm de espessura = 14 kg/m²).

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA

O **Nivoplan** contém cimento que, em contacto com o suor ou outros fluidos corporais produz uma reacção alcalina irritante e reacções alérgicas quando são pré-dispostas.

Usar luvas e óculos de protecção.

Para mais informações, consultar a Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas são dadas apenas a título indicativo, embora sejam baseadas na nossa longa experiência. Aconselhamos 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 assume a total responsabilidade do uso do produto.

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



Aplicação de Nivoplan por projecção



Regularização do reboco



Nivelamento com talocha

Nivoplan



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

151-5-2009

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

(P) A.G. BETA