



# NIVELAND 5

Argamassa autonivelante rápida par espessuras até 5 mm.



## DESCRIÇÃO

Argamassa autonivelante para a preparação de pavimentos interiores que, uma vez endurecido, é apto para receber todo o tipo de pavimentos leves (cerâmica, parquet, alcatifa, etc.). Argamassa de nivelção de pavimentos em interiores. Altas resistências mecânicas e boa resistência superficial. Esta argamassa autonivelante é de fácil aplicação e grande finura. Tem um elevado poder autonivelante.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimentos especiais, agregados selecionados e aditivos.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Nivelção de pavimentos em interiores.
- Altas resistências mecânicas.
- Boa resistência superficial.
- Fácil aplicação.
- Grande finura.
- Elevado poder autonivelante.
- Espessura até 5 mm.

## SUPORTES

- Betão, lajes de cimento e similares.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Aplicar o primário Paviland Primer R para evitar a formação de bolhas de ar no revestimento e melhorar a sua aderência ao suporte.
- Se necessário, deve preparar-se o suporte através de meios mecânicos, para que este tenha uma superfície sem caldas superficiais e de porosidade adequada.
- Antes da aplicação do NIVELAND 5 devem reparar-se adequadamente as imperfeições e/ou fissuras que possam ser encontradas no suporte utilizando os produtos da gama Paviland ou Morcemrest de acordo com a natureza do suporte e do tipo de reparação a efetuar.
- Antes de aplicar a massa, deve assegurar-se que a humidade residual está abaixo do recomendado (inferior a 3%).

## MODO DE EMPREGO

- Adicionar água (5,5 a 6 L por saco) e amassar com misturadora mecânica de baixa velocidade (aprox. 500 rpm.) até obter uma massa fluida e homogênea.
- Deixar repousar a massa cerca de 2 minutos e voltar a amassar.
- O tempo útil da massa é de cerca de 20 minutos, dependendo das condições ambientais.
- Verter o produto amassado sobre o suporte e espalhá-lo com talocha niveladora.
- A espessura máxima recomendada é de 2 a 5 mm. aplicados numa só camada.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5 °C ou acima de 30 °C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Não aplicar em pavimentos com humidade ou risco de existência da mesma.
- Não adicionar água ao produto assim que começar a endurecer após ser amassado.

# PAVIMENTOS

## NIVELAND 5

### APRESENTAÇÃO

- Não aplicar em exteriores.
- Para pavimentos com superfícies superiores a 20 m<sup>2</sup> ou mais de 10 m lineares recomenda-se a realização de juntas de partição, delimitando panos, com juntas de cerca de 6 mm que poderão ser preenchidas com PUMALASTIC MS ou PU.
- Devem respeitar-se as juntas de movimento do suporte original e realizar-se juntas perimetrais.
- A camada superficial deve ter protegida de uma secagem demasiado rápida, especialmente em condições de alta temperatura e/ou vento forte.
- Antes de colocar o pavimento final deve comprovar-se a humidade residual do pavimento e comparar se é adequada de acordo com o tipo de pavimento a instalar.

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Armazenamento até 6 meses na sua embalagem original fechada, ao abrigo da intempérie e da humidade.

#### Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

### DADOS TÉCNICOS

| (Resultados estatísticos obtidos em condições standard)                                                                                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aspecto                                                                                                                                                                                | Pó CINZENTO                               |
| Tempo de início de fraguado                                                                                                                                                            | < 90 min.                                 |
| Tempo de espera antes de pisar                                                                                                                                                         | 4 - 5 horas                               |
| Tempo para o lixado                                                                                                                                                                    | 8 - 12 horas                              |
| Tempo para revestir revestimento cerâmico ou alcatifa                                                                                                                                  | a partir de 24 h.                         |
| Tempo para revestir Parquet, revestimento sintético ou pintura                                                                                                                         | a partir de 24 h.                         |
| Resistência à compressão                                                                                                                                                               | >20 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Resistência à flexão                                                                                                                                                                   | >6 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Classificação segundo UNE EN 13813                                                                                                                                                     | CT C20 F6                                 |
| Rendimento aproximado                                                                                                                                                                  | 1,5 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura |
| <b>NOTA:</b> Os tempos referem-se a uma temperatura de 23°C e 50% de humidade relativa. Estes são mais curtos em temperaturas mais elevadas e mais longos em temperaturas mais baixas. |                                           |

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa fabricada com agregados próximos aos centros de produção, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa associados ao seu transporte e fabricada em centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e respeito ao meio ambiente.

Argamassa com etiqueta ecológica tipo III (a mais exigente) Declaração Ambiental de Produto verificada externamente pela AENOR.

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

# PAVIMENTOS

## NIVELAND 5

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.