



# NIVELAND 5

Argamassa autonivelante rápida par espessuras até 5 mm.



## DESCRIÇÃO

Argamassa autonivelante para a preparação de pisos interiores que uma vez endurecido estará apto para receber todo o tipo de pavimentos ligeiros (cerâmica, parquet, alcatifa, etc.).

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimentos especiais, areias seleccionadas e aditivos.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Nivelção de pisos em interiores.
- Altas resistências mecânicas.
- Boa dureza superficial.
- De fácil aplicação.
- Grande finura.
- Alto poder autonivelante.
- Espessura até 5 mm.

## SUPORTES

- Betão, soleiras de argamassa e similares.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, sem defeitos e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Se necessário, dever-se-á preparar o suporte através de meios mecânicos, para que este tenha uma superfície sem caldas superficiais e de porosidade adequada.
- Antes da aplicação de NIVELAND 5, devem ser adequadamente reparadas as cavidades e/ou fissuras que possam ser encontradas no suporte empregando a gama Paviland ou Morcemrest de acordo com a natureza do suporte e do tipo de reparação a efetuar.
- Aplicar o primário de Paviland Primer R para evitar a formação de bolhas de ar no revestimento e melhorar a sua aderência ao suporte seguindo as indicações das fichas técnicas deste produto.
- Antes de aplicar a massa, certificar-se de que a humidade residual esteja abaixo do recomendado (menor do 3%).

## MODO DE EMPREGO

- Juntar água (5,5 a 6L. por saco) e amassar com misturador mecânico de baixa velocidade (aprox. 500 rpm.) até obter uma massa fluída e homogênea.
- Deixar repousar a massa uns 2 minutos e reamassar.
- O tempo útil da massa é de cerca de 20 minutos, dependendo das condições ambientais.
- Verter o produto amassado sobre o fundo de colocação e estende-lo com palustra niveladora.
- A espessura máxima recomendada é de 2 a 5 mm. Aplicados numa só camada.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar abaixo de 5°C nem por cima de 30°C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol directo.
- Não aplicar em pisos com humidade ou risco de tê-la.
- Não Juntar água ao produto assim que começa a endurecer depois do seu amassamento.
- Não aplicar em exteriores.

# PAVIMENTOS

## NIVELAND 5

### APRESENTAÇÃO

### DADOS TÉCNICOS

### MARCAÇÃO CE

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

- Para superfícies superiores a 20 m<sup>2</sup> é recomendável realizar juntas de partição, de 6 mm no mínimo, preenchendo com material elástico, como PUMALASTIC PU.
- Dever-se-ão respeitar as juntas de movimento do suporte original e realizar-se juntas perimetrais.
- A camada superficial deve ser protegida de uma secagem demasiado rápida, especialmente em condições de alta temperatura e/ou vento forte.
- Antes de colocar o pavimento final dever-se-á verificar a humidade residual do piso e comparar para ver se se adequa ao 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.

| (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>                     |
| Classificação segundo UNE EN 13813                             | CT C20 F6                                 |
| Rendimento aproximado                                          | 1,5 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura |

**NOTA:** 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.

|                                                                                                                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                               |          |
| GRUPO PUMA SL                                                                                                                                                                     |          |
| Avda. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, 17<br>14014 CÓRDOBA<br>05<br>Nº:500544-01                                                                                                               |          |
| EN 13813                                                                                                                                                                          |          |
| <b>NIVELAND 5</b><br>Argamassa autonivelante para a preparação de pisos interiores, instalação de pavimentos ligeiros (cerâmica, parquet, alcatifa, etc.). Espessura de 1 a 5 mm. |          |
| Reacção ao fogo                                                                                                                                                                   | Clase A1 |
| Emissões de substâncias perigosas                                                                                                                                                 | CT       |
| Resistência à compressão                                                                                                                                                          | C20      |
| Resistência à flexão                                                                                                                                                              | F6       |

### NOTA

Argamassa elaborada com agregados próximos dos centros de produção reduzindo as emissões dos gases de efeito de estufa associados ao seu transporte e elaboradas nos centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a norma ISO 14001, pelo que confere um firme compromisso com a sustentabilidade e o respeito pelo meio ambiente.

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

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.

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.