

## NIVELAND® 10R

Argamassa autonivelante rápida para espessuras até 10 mm



### DESCRIÇÃO

Argamassa autonivelante rápida, de elevadas prestações para a preparação de pavimentos interiores que, uma vez endurecida, é apta para receber todo o tipo de pavimentos leves (cerâmica, parquet, alcatifa, etc.). Argamassa de nivelção de pavimentos em interiores. Elevadas resistências mecânicas e boa resistência à abrasão. Esta argamassa autonivelante é de endurecimento rápido e apta para aquecimento radiante. Tem um alto poder autonivelante.

### COMPOSIÇÃO

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

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Nivelção de pavimentos em interiores.
- Elevadas resistências mecânicas
- Alta resistência à abrasão.
- Alto poder autonivelante.
- Endurecimento rápido.
- Espessura até 10 mm.
- Adequado para aquecimento radiante.

### SUPORTES

- Betão, soleiras de argamassa e similares.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Aplique Paviland Primer R para evitar a formação de bolhas de ar no revestimento e melhorar a sua adesão ao suporte.
- Se necessário, deverá preparar-se o suporte através de meios mecânicos, para que este tenha uma superfície sem resíduos superficiais e a porosidade adequada.
- Antes da aplicação do NIVELAND 10R devem ser reparadas 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 certificar-se que a humidade residual está abaixo do recomendado (inferior a 3%).
- Preencher imperfeições ou orifícios.

### MODO DE EMPREGO

- Definir e marcar a cota máxima para o pavimento.
- A área de derrame deve estabelecer-se evitando que ocorram zonas com diferentes momentos de secagem, para tal, devem considerar-se os meios disponíveis para a realização do trabalho, as condições ambientais e o tempo aberto da argamassa. Confinar previamente zonas de derrame, pode servir ainda para a realização de juntas de partição, evitando a sua realização posterior mediante corte.
- Adicionar a água indicada na embalagem e amassar com misturadora mecânica de baixa velocidade (aprox. 500 rpm.) até obter uma massa fluída e homogénea.
- Deixe a massa repousar aproximadamente por 2 minutos e volte a amassar.
- O tempo útil da massa é de cerca de 20 minutos, dependendo das condições ambientais.
- Verter o produto amassado sobre o suporte de colocação e espalhá-lo com talocha niveladora.

# PAVIMENTOS NIVELAND® 10R

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A espessura máxima recomendada é de 2 a 10 mm. aplicados numa só camada.
- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5 °C nem acima de 30 °C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Não aplicar em pavimentos com humidade ou risco de a ter.
- Não adicionar água ao produto assim que começar a endurecer após ser amassado.
- Não aplique ao ar livre.
- Ter presente o tempo de trabalhabilidade do produto para o planeamento dos trabalhos.
- Para pavimentos com superfícies superiores a 20m<sup>2</sup> ou superiores a 10 m lineares, recomenda-se a realização de juntas de partição, delimitar áreas, com juntas de cerca de 6 mm que possam ser preenchidas com PUMALASTIC MS ou PU.
- As juntas de movimento do suporte original devem ser respeitadas e devem contemplar-se as juntas perimetrais.
- A camada superficial deve ser protegida da secagem muito rápida, especialmente em condições de alta temperatura e/ou vento forte.

### Em piso radiante:

- Os tempos de secagem do revestimento devem ser respeitados antes do aquecimento, pelo menos 48 horas.
- O sistema de aquecimento deve ser ligado gradualmente, aumentando a temperatura em intervalos de 2-3 °C até atingir a temperatura de funcionamento. Esta operação deve ser realizada em etapas durante um período de 48 horas.
- O aquecimento deve ser desligado 48 horas antes do início dos trabalhos de instalação.

## APRESENTAÇÃO

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
Aderência sobre betão	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão	>30 N/mm <sup>2</sup>
Tempo de início de fraguado	20 minutos
Tempo de espera antes de pisar	2 - 3 horas
Tempo para o lixado	4 - 8 horas
Tempo para revestir revestimento cerâmico ou alcatifa	8 - 12 horas
Tempo para revestir parquet, revestimento sintético ou pintura	12 - 24 horas
Classificação segundo UNE EN 13813	CT C30 F5
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.

# PAVIMENTOS

## NIVELAND® 10R

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

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

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.