



NIVELAND® 10

Argamassa autonivelante para espessuras de 2 a 10 mm



DESCRIÇÃO

Argamassa autonivelante para a preparação de pavimentos interiores para edificação residencial que uma vez endurecida fica apta para receber todo o tipo de pavimentos: cerâmica, parquet, etc. Espessuras de 2 a 10 mm.

COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimentos, agregados selecionados e aditivos.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Nivelamento de pavimentos irregulares no interior.
- Alta resistência mecânica.
- Facilidade de colocação e elevado poder nivelante.
- Constituição de pavimentos, em edifícios residenciais interiores de tráfego pedonal moderado, antes da colocação do pavimento de acabamento: cerâmica, parquet, PVC, linóleo, etc.

SUPORTES

- Betão, lajes de cimento e similares de resistência adequada. Para outros suportes, consultar o nosso departamento técnico.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, são e estar limpos, isentos de pó, restos de desencofrantes, 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 10, devem ser adequadamente reparadas as cavidades e/ou fissuras que possam ser encontradas no suporte empregando a gama Niveland, 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 pasta, certifique-se de que a humidade residual está abaixo do recomendado (inferior a 3%).

MODO DE EMPREGO

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Amassar o produto com água (5,75-6,0 L por saco de 25 Kg) mecanicamente, com uma misturadora mecânica de baixa velocidade (aprox. 500 rpm) até obter uma massa homogênea e sem grumos. A dosagem exata de água é muito importante para evitar segregações do produto, elevadas retrações e diminuição das resistências.
 - Deixar repousar a massa cerca de 2 minutos e voltar a amassar.
 - O tempo útil da massa é de 30 minutos, dependendo das condições ambientais.
 - Verter o produto amassado sobre o suporte e espalhá-lo com uma talocha niveladora.
 - A espessura máxima recomendada é de 10 mm aplicado numa única camada.
 - Respeitar as juntas estruturais e executar juntas perimetrais e de retração.
 - O NIVELAND 10 deverá ficar protegido uma vez que não é um material apto para ficar à vista.
- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5° C ou acima de 30° C.
 - Não aplicar com risco de gelo, ventos fortes ou sol direto.
 - Não aplicar em exteriores.
 - Não aplicar em solos com humidade ou com risco de a ter.
 - Não adicionar areia, cimento ou qualquer outro tipo de produto que modifique a fórmula original.
 - Uma vez amassado o produto e decorrido o tempo de repouso, não adicionar água adicional.
 - Para solos com superfícies superiores a 20 m² ou mais de 10 m lineares, recomenda-se a realização de juntas de dilatação, delimitando panos, com juntas de cerca de 6 mm que se poderão preencher com PUMALASTIC MS ou 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.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na sua embalagem original fechada, ao abrigo de intempéries e da humidade.

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão).

Aspeto	Pó cinzento
Tempo de vida da massa	30 minutos
Aderência sobre betão	>1 N/mm ²
Tempo transitável (*)	8– 12 horas
Tempo para lixamento (*)	12– 24 horas
Tempo para revestir (*)	Cerâmica ou alcatifa: 12 – 24 horas
	Parquet ou revestimento sintético: 24 - 48 horas
Resistência à compressão	>5 N/mm ² (1 d)
	>15 N/mm ² (7 d)
	> 25 N/mm ² (28 d)
Rendimento aproximado	1,5 Kg/m ² e mm de espessura
Classificação de acordo com a UNE EN 13813	CT C25 F5
Espessura de aplicação	2 a 10 mm

(*): Os tempos referem-se a uma temperatura de 23°C e 55 % de humidade relativa. Estes são mais curtos em temperaturas mais elevadas e mais longos em temperaturas mais baixas.

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.