



PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

Pavimento autonivelante de endurecimento rápido para aplicações de interior em pavimentos industriais



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

DESCRIÇÃO

Pavimento autonivelante de secagem rápida, bombeável, para o nivelamento e o alisamento de pavimentos industriais no interior. Produto de grande resistência mecânica e aderência ao suporte uma vez endurecido. Espessuras de 5 até 15 mm. Adequado como camada de acabamento ou como base para ser revestida por revestimentos finos que dotem o pavimento de uma maior proteção química ou física ou um acabamento mais estético.

COMPOSIÇÃO

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

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Rápida colocação em funcionamento.
- Ideal para ser utilizado em época fria, onde pavimentos autonivelantes de secagem normal necessitam de mais tempo para a sua colocação ao serviço.
- Alta resistência mecânica.
- Bombeável.
- Nivelamento e renovação de pavimentos de betão em indústrias novas e remodelação.
- Criação de pavimentos com alta resistência à abrasão.
- Remodelação de pavimentos de estacionamentos no interior, sem necessidade de proteção com revestimento.
- Baixa retração.
- Forte aderência mecânica sobre a base de aplicação.

SUPORTES

- Betão de resistência adequada (resistência à compressão mínima de 25 N/mm² e à tração de 1,5 N/mm²) poro aberto e leve rugosidade. Para outros suportes, consultar o nosso departamento técnico.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis e saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Antes da aplicação do PAVILAND INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE devem-se reparar adequadamente as concavidades e/ou fissuras que se possam encontrar no suporte mediante os produtos da nossa gama para a reparação do betão MORCEMREST.
- Aplicar o primário Paviland Prymer R para se evitar a formação de bolhas de ar no pavimento e se melhorar a sua aderência ao suporte.
- Antes de aplicar a argamassa, deve-se certificar de que não existe humidade por subida capilar.

PAVIMENTOS

PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

MODO DE EMPREGO

- Amassar mecanicamente o produto com água (4,25-4,75 litros por saco de 25 Kg), com uma misturadora mecânica de baixa velocidade (aprox. 500 rpm). Amassar primeiramente todo o saco com 2/3 da água total recomendada até se obter uma massa homogênea e sem grumos, enquanto se vai adicionando a restante água.
- A quantidade de água que é indicada nesta ficha é a recomendada para se evitarem retrações, segregações de produtos ou diminuição das resistências mecânicas.
- Deixar que a massa repouse durante cerca de 2 minutos antes da sua colocação na obra.
- Para a execução de grandes superfícies, é recomendável a bombagem da mistura com bombas helicoidais de duplo amassamento e que impulsionem 20 a 40 L/minuto. Esta operação permite a otimização dos tempos de colocação na obra.
- Espalhar manualmente com talocha metálica niveladora depois de o primário ter endurecido. Em seguida, passar um rolo de puas de nylon.
- Respeitar as juntas estruturais e executar juntas perimétricas e de partição.
- Não é necessário revestir o Paviland Industrial 15R Autonivelante, dado que está preparado para camada de acabamento.
- Pode ser revestido mediante tintas da gama PAVILAND PINTURA ou mediante revestimentos de resinas da gama PAVILAND Neste caso pode ser eventualmente necessária uma preparação prévia da superfície para a eliminação de eventuais caldas superficiais. Também deverão ser tidos em conta os requisitos de humidade máxima do revestimento.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar abaixo de 5° C nem acima de 30° C.
- Não aplicar com risco de geadas, ventos fortes ou sol direto.
- Não aplicar no exterior.
- Não aplicar em pavimentos com humidade ou com risco de a virem a ter.
- Utilizar luvas e óculos de proteção para a sua utilização. Manter fora do alcance das crianças.
- Não adicionar areia ou cimento, nem qualquer tipo de produto que modifique a formulação original.
- Uma vez amassado o produto e decorrido o seu tempo de repouso, não adicionar mais água.
- Para pavimentos com superfícies superiores a 20 M2 ou mais de 10 M lineares, recomenda-se a execução de juntas de partição, delimitando painéis, com juntas de cerca de 6 mm que poderão ser enchidas com PUMALASTIC MS ou PU.
- Dever-se-ão respeitar as juntas de movimento do suporte original e devem ser efetuadas juntas perimétricas.
- A camada superficial deve ser protegida da secagem rápida, evitando-se a desidratação da argamassa, principalmente em condições de alta temperatura e/ou vento forte, recomenda-se para isso a utilização de resinas de proteção e/ou cura da linha PAVILAND RESINA.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.

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

PAVIMENTOS

PAVILAND® INDUSTRIAL 15R AUTONIVELANTE

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard).

Aspeto	Pó cinzento
Tempo aberto	30 min.
Tempo de colocação ao serviço tráfego pedonal	4 horas
Tempo colocação ao serviço trânsito rodoviário	7 dias
Tempo revestimento	24 horas
Expansão - Retração	< - 0,5 mm/m
Resistência à compressão	>5 N/mm ² N/mm ² (6 h)
	>15 N/mm ² (1 d)
	> 30 N/mm ² (7 d)
	>40 N/mm ² (28 d)
Rendimento aproximado	18 -20 Kg/m ² e cm de espessura
Classificação em conformidade com a UNE EN 13813	CT C40 F5 A12 B2
Espessura de aplicação	5 a 15 mm

(*): Os tempos referem-se a uma temperatura de 23°C e 55 % de humidade relativa. Estes são mais curtos a temperaturas mais elevadas e mais longos a 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 do tipo III (a mais exigente) Declaração ambiental do 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.