



# PAVILAND® EP AUTONIVELANTE

Resina epóxi colorida para a realização de pavimentos autonivelantes.



## DESCRIÇÃO

Resina epóxi colorida que misturada com o agregados PAVILAND QUARTZO 0,2 ou PAVILAND QUARTZO 0,3 utiliza-se para a realização de pavimentos autonivelantes de baixa espessura (2 a 4 mm) e elevada resistência. Este produto para pavimentos presume uma fácil aplicável e um acabamento muito liso e de fácil limpeza. Impermeável aos líquidos em pavimentos interiores. Disponível numa ampla gama de cores. Entre as suas aplicações estão a indústria alimentar, química, farmacêutica e até laboratórios.

## COMPOSIÇÃO

Resina epóxi bicomponente 100% sólidos.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Elevada resistência mecânica e química.
- Excelente aderência.
- Muito fluido.
- Elevada resistência química.
- Ampla gama de cores.
- Indústria alimentar: centrais de leite, carnes, etc.
- Indústria química e farmacêutica.
- Laboratórios e salas assépticas.
- Cozinhas industriais.
- Oficinas mecânicas.
- Armazenamento com derrames de líquidos.
- Áreas comerciais.
- Salas de eventos.
- Escritórios.
- Limpeza higiénica: Superfícies não porosas fáceis de limpar.
- Baixo odor.
- Baixa emissão de COV's.
- Baixo "amarelecimento".

## SUPORTES

- Betão de resistência adequada (resistência à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e a tração de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) poro aberto e ligeira rugosidade. Para outros suportes, consultar o nosso departamento técnico.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Antes da aplicação devem ser reparadas adequadamente as cavidades e/ou fissuras que possam ser encontradas no suporte mediante os produtos da nossa gama PAVILAND ou MORCEMREST.
- É aconselhável fresar e/ou lixar o suporte de modo a abrir os poros e remover os materiais aderidos: gorduras, tintas, etc.
- O suporte deve estar completamente seco.
- Aplicar previamente o primário Paviland Primer EP ou Paviland EP Base (consultar as fichas técnicas correspondentes).
- O autonivelante deve ser aplicado antes que o primário tenha totalmente polimerizado.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® EP AUTONIVELANTE

### MODO DE EMPREGO

- Homogeneizar o componente A.
- Derramar o componente B sobre o A e misturar com uma misturadora adequada, a baixa velocidade, até obter um produto homogêneo.
- Uma vez misturada a resina, adicionar o agregado PAVILAND QUARTZO na granulometria escolhida, 0,04-0,3 (P. Quartz 0,2) ou 0,1-0,3 (P. Quartz 0,3), em relação resina:agregado 1/0,5 a 1/1 de acordo com a espessura e resistência necessárias. Homogeneizar dois minutos.
- Colocar o autonivelante mediante talocha dentada até conseguir uma espessura mínima de 2 mm e máxima de 4 mm. Após 10 ou 20 minutos passar, lenta e uniformemente, um rolo de picos de nylon para eliminar o ar aprisionado e melhorar a nivelação.
- Aproximadamente 24 horas depois, de acordo com as condições de temperatura e humidade, é possível colocar uma camada de selagem de PAVILAND TOP PU, em acabamento brilhante ou mate, para otimizar a facilidade de limpeza do pavimento, melhorar as suas prioridades estéticas e resistência aos riscos.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de 10°C.
- Não aplicar a temperaturas acima de 30°C.
- Não aplicar com risco de gelo, ventos fortes ou sol direto.
- Utilizar luvas e óculos de proteção para a aplicação. Em caso de contacto direto com a pele ou a roupa, lavar abundantemente com água e sabão.
- Manter fora do alcance das crianças. Não adicionar água à mistura.
- O suporte deve estar completamente seco.
- O produto exposto à radiação UV direta muda de tom ou pode sofrer descolorações, o que não influencia nas suas características mecânicas e químicas.
- Os utensílios e ferramentas serão limpos com dissolvente imediatamente após a sua utilização. Uma vez que o produto endureça, só será possível limpá-lo através de meios mecânicos.
- Não comer nem fumar durante a sua manipulação.
- As embalagens vazias devem ser eliminadas de acordo com a legislação em vigor.
- Como consequência da mudança nas matérias-primas, os tons do material podem variar ligeiramente por lotes.

### APRESENTAÇÃO

Embalagens 20 (15,8 + 4,2) Kg.

Armazenamento até 1 ano nas suas embalagens originais fechadas, em local fresco e seco, a temperaturas entre 10 e 30° C e sempre ao abrigo do sol direto e às intempéries.

### GAMA DE CORES

RAL: 1003, 1015, 3009, 3013, 3020, 5012, 5015, 6001, 6018, 6021, 7001, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 9005, 9016.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® EP AUTONIVELANTE

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard).

|                                                  |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                           | A: líquido colorido– B: líquido transparente amarelado                    |
| Densidade aproximada da mistura                  | 1,45 Kg/dm <sup>3</sup>                                                   |
| Relação da mistura (A: B)                        | 79 : 21                                                                   |
| Relação resina / agregado                        | 1/0,5 a 1/1                                                               |
| Aderência ao betão                               | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                   |
| Rendimento aproximado                            | 1,7 Kg/m <sup>2</sup> e mm de espessura de autonivelante (resina + areia) |
| Classificação em conformidade com a UNE EN 13813 | SR C35 F20 B2.0 AR0.5 IR14.7                                              |

### Tempos de aplicação

|                                                                                    | Temperatura             | Tempo    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Vida da Mistura                                                                    | +30°C                   | 20 min.  |
|                                                                                    | +20°C                   | 30 min.  |
|                                                                                    | +10°C                   | 50 min.  |
| Cura inicial                                                                       |                         | 10 horas |
| Cura total                                                                         |                         | 7 dias   |
| Tempo para tráfego pedregoso                                                       | 24-48 horas/temperatura |          |
| Tempo para tráfego ligeiro                                                         |                         | 3 dias   |
| Tempo para tráfego pesado                                                          |                         | 7 dias   |
| Tempo de espera antes da aplicação da camada de selagem (última camada do sistema) |                         | 24 horas |
| Tempo de secagem ao tato                                                           |                         | 10 horas |

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.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® EP AUTONIVELANTE

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                |                           |
| <p>GRUPO PUMA ESPAÑA S.L<br/>Avda. Agrupación Córdoba, 17<br/>14014 CÓRDOBA<br/>24</p>                                                                                                                                           |                           |
| <p>PAVILAND EP AUTONIVELANTE<br/>Nº: 530052<br/>EN 13813<br/>Argamassa autonivelante para betonilhas e acabamentos de pavimentos<br/>à base de resina sintética SR C35 F20 B2,0 AR0,5 IR14,7<br/>para espessuras de 2 a 4 mm</p> |                           |
| Reacção ao fogo                                                                                                                                                                                                                  | Clase C <sub>fl</sub> -s1 |
| Emissões de substâncias perigosas                                                                                                                                                                                                | SR                        |
| Resistência à compressão                                                                                                                                                                                                         | C35                       |
| Resistência à flexão                                                                                                                                                                                                             | F20                       |
| Resistência ao desgaste                                                                                                                                                                                                          | AR0.5                     |
| Resistência à tração                                                                                                                                                                                                             | B2.0                      |
| Resistência ao impacto                                                                                                                                                                                                           | IR14.7                    |

### 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.