



# PAVILAND® EP MULTICAPA

Resina epóxi colorida para a criação de pavimentos multicamada.



## DESCRIÇÃO

Resina epóxi colorida para a preparação de pavimentos multicamada de espessuras compreendidas entre 2 e 4 mm, de grande aderência, resistência mecânica e química. Este produto para pavimentos presume-se de fácil aplicação e um sistema antideslizante. Age como camada de revestimento e selagem. 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.
- Aplicação fácil.
- Sistema antideslizante.
- Camada de revestimento e selagem.
- Ampla gama de cores.
- Impermeável aos líquidos.
- Indústria alimentar: Leitarias, carnes, etc.
- Indústria química e farmacêutica.
- Laboratórios e salas asséticas.
- Cozinhas industriais.
- Zonas logísticas.
- Oficinas mecânicas.
- Zonas de fabrico ou armazenamento com derrames de líquidos. 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 à 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).

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® EP MULTICAPA

### 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.
- Colocar a primeira camada mediante talocha metálica e imediatamente depois polvilhar até quase à saturação com o agregado PAVILAND QUARTZO 0,3 ou PAVILAND QUARTZO 0,6 ou PAVILAND QUARTZO 0,7 em função da rugosidade requerida.
- Após 24 horas varrer ou aspirar a superfície para eliminar o agregado solto e realizar novamente o mesmo processo até conseguir a espessura desejada, sendo o total recomendado de 2 a 4 mm.
- Aplicar, com rolo ou talocha de borracha, uma camada de selagem do mesmo produto.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de 10°C nem superiores a 30°C.
- Não aplicar com risco de geadas, ventos fortes ou sol direto. Utilizar luvas e óculos protetores para a sua manipulação.
- 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 devem ser limpos com dissolvente imediatamente após a sua aplicação.
- Uma vez que o produto endurece, 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 dotações.

### APRESENTAÇÃO

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

Armazenamento até 1 ano nas suas embalagens originais fechados, em local fresco e seco, a temperaturas entre 10 e 30°C e sempre ao abrigo do sol direto e das 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 MULTICAPA

### 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                                                 |
| Aderência ao betão                                         | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Dureza shore D 7 dias (*)                                  | 80                                                      |
| Resistência à abrasão Taber 8 dias (CS10/1000g/1000ciclos) | 45 mg                                                   |
| Rendimento aproximado                                      | 0,5 – 0,8 Kg/m <sup>2</sup> por camada                  |

NOTA: Relativamente ao contacto com produtos alimentares, PAVILAND EP MULTICAMADA está certificado conforme as exigências de migração global estabelecidas no R.D. 847/2011, de 17 de junho, no qual se estabelece a lista positiva de substâncias permitidas para o fabrico de materiais poliméricos destinados a entrar em contacto com alimentos e regulamento UE nº10/2011, de 14 de janeiro de 2011, sobre materiais e objetos de plástico destinados a entrar em contacto com alimentos.

### 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 pedonal                                                         | 24-48 horas/temperatura |          |
| Tempo para tráfego ligeiro                                                         |                         | 3 dias   |
| Tempo para tráfego pesado                                                          |                         | 7 dias   |
| Tempo de espera antes da aplicação da segunda camada do mesmo produto              |                         | 24 horas |
| 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 MULTICAPA

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                          |                           |
| GRUPO PUMA ESPAÑA SL<br>Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba)                                                                    |                           |
| 24                                                                                                                                         |                           |
| Nº: 530050                                                                                                                                 |                           |
| EN 13813                                                                                                                                   |                           |
| PAVILAND EP MULTICAPA                                                                                                                      |                           |
| Revestimento colorido com base resina sintética SR B2.0 AR0.5 IR14.7 para preparação multicamada de pavimentos com espessuras de 2 a 4 mm. |                           |
| Reacção ao fogo                                                                                                                            | Clase C <sub>fl</sub> -s1 |
| Emissões de substâncias corrosivas                                                                                                         | SR                        |
| Resistência ao desgaste                                                                                                                    | AR0.5                     |
| Resistência à tração                                                                                                                       | B2.0                      |
| Resistência ao impacto                                                                                                                     | IR14.7                    |
| Substâncias perigosas                                                                                                                      | Ver ficha de segurança    |

### 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.