



PAVILAND® ULTRA RÁPIDO

Betão seco de secagem rápida

DESCRIÇÃO

O Paviland® Ultra Rápido é um betão seco fibroreforçado de retração compensada destinado à fixação, apoio e reparação de elementos que requerem elevadas resistências iniciais e rápida abertura ao tráfego. Entre as suas aplicações destaca-se a fixação de bocas de incêndio, artefactos, mobiliário urbano, reparação de estradas, enchimento e ancoragens de sinais rodoviários, reparação de pavimentos industriais. Tem uma excelente aderência ao betão e é de rápida abertura ao tráfego.

COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimento, agregados seleccionados e aditivos.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Fixação de bocas de incêndio, artefactos, etc.
- Fixação de mobiliário urbano.
- Reparação de estradas.
- Enchimento e ancoragens de sinais rodoviários e similares.
- Reparação de pavimentos industriais.
- Excelente aderência ao betão.
- Rápida abertura ao tráfego (2-3 horas).

SUPORTES

- Betão, soleiras de argamassa e similares.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, gesso, tintas, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Antes de aplicar o produto, deve certificar-se de que a humidade residual do suporte está abaixo do recomendável para a aplicação.

MODO DE EMPREGO

- Definir e marcar os níveis máximos de camada de enchimento, confinando a zona para verter o betão.
- Amassar com água (11% aproximadamente) mecânica ou manualmente até obter uma consistência trabalhável.
- Aplicar o produto confinando-o com uma espessura adequada que deve ser sempre superior a 2 cm. Relativamente à espessura máxima, será determinada pelo espaço a preencher, e aqui dever-se-á assegurar que o volume amassado permite a sua manipulação e colocação, tendo em conta a rapidez da secagem do produto. Não obstante, podem sobrepor-se camadas de 10-15 cm para conseguir espessuras maiores.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o produto a temperaturas inferiores a 5 °C, sem superiores a 30 °C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Não adicionar areia, cimento ou qualquer outro material que modifique a fórmula original. Uma vez amassado o produto não adicionar água extra.
- Ter presente o tempo de trabalhabilidade do produto para o planeamento dos trabalhos.

PAVIMENTOS

PAVILAND® ULTRA RÁPIDO

APRESENTAÇÃO

Sacos de plástico de 25 kg. Paletizado a 48 sacos por palete (1200 kg).
Armazenamento até 6 meses na sua embalagem original fechada, protegida das intempéries e da humidade.

Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

Aspecto	Pó cinzento e preto
Granulometria	Continua de 0 a 6 mm
Água de amassadura	11% +/- 1
Abertura ao tráfego	a partir de 2 horas ⁽¹⁾
Resistência à compressão	(2 horas) $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
	(24 horas) $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
	(7 dias) $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
	(28 dias) $\geq 60 \text{ N/mm}^2$
Retração a 28 dias	$< 0,3 \text{ mm/m}$
Aderência sobre betão (24 horas)	(24 horas) $> 2,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência sobre betão (28 dias)	(28 dias) $> 3,0 \text{ N/mm}^2$
Tempo de trabalhabilidade	10-15 minutos ⁽²⁾
Rendimento	25 kg/m ² e cm de espessura
Reação ao fogo	Classe A1

NOTA: Os tempos referem-se a uma temperatura de 23°C e 50% de humidade relativa. São mais curtos a mais alto mais curto a temperaturas mais altas e mais longo a temperaturas mais baixas.

⁽¹⁾ Em função do stress mecânico e das condições ambientais.

⁽²⁾ Testado em condições laboratoriais normais.

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.

PAVIMENTOS

PAVILAND® ULTRA RÁPIDO

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.