

## PEGOLAND® ESPECIAL

Adesivo cimentoso de altas prestações.



GlobalEPD  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



### DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de elevadas prestações com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para a colocação de pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores. Especialmente recomendado para o revestimento de piscinas com cerâmica vítrea e revestimento de placas de gesso cartonado. Para a colagem de peças cerâmicas com grau de absorção baixo-médio-alto, mármore, mosaico e massa de vidro.

### COMPOSIÇÃO

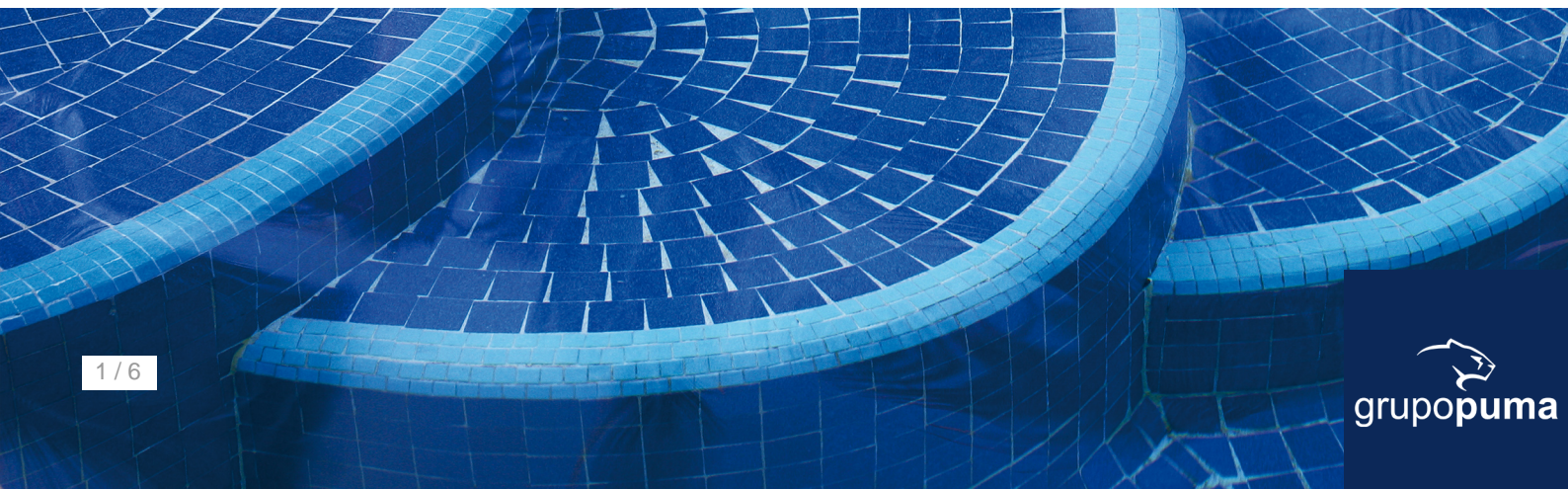
Produto à base de cimento de elevada resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas sintéticas que garantem uma elevada força de aderência, boa trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido. Excelente aderência inicial.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Adesão de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto.
- Aplicação em interiores e pavimentos exteriores.
- Revestimento de piscinas com mosaico vítreo.
- Apto para colocação de cerâmica de baixa absorção ( $\leq 3\%$ ) em revestimentos interiores e pavimentos interiores residenciais e de pública movimentação pedonal, sempre que o comprimento do lado maior da cerâmica seja  $\leq 30$  cm.

### SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Adequado para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter o nivelamento adequado. Se assim não for, realizar sobrelevações até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deve utilizar-se:
  - Em pavimentos: massa niveladora NIVELAND 10R ou PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE, de acordo com o suporte e necessidade.
  - Em revestimentos: argamassa de regularização com resistência à tração adequadas e com retrações de cura já finalizadas.
- Em caso de calor, vento ou suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água.
- Em pavimentos exteriores o suporte deverá apresentar uma pendente igual ou superior a 1%.
- Não aplicar sobre suportes de gesso, anidrite, nem outros suportes que possam ter um elevado conteúdo em sulfatos, nem em contacto com água ou humidade com elevado conteúdo em sulfatos.
- Todos os suportes devem estar conforme o especificado no ponto 6.4 da norma UNE 138002, ou normativa vigente.



# ADESIVOS PEGOLAND® ESPECIAL

## MODO DE EMPREGO

- Adicionar água (20%-22%) e misture de forma manual ou mecânica até obter uma consistência homogênea e fácil de trabalhar.
- Deixe a massa repousar aproximadamente por 5 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m<sup>2</sup>.
- Pentear com talocha denteada para regular a espessura (ver quadro).
- Colocar as peças sobre o adesivo fresco, pressionando e movendo até conseguir o total esmagamento dos sulcos e uma correta aderência de toda a superfície da cerâmica. Verificar periodicamente a aderência do adesivo levantando uma peça previamente colocada, ao observa-se o surgimento de uma película sem transferência na superfície do adesivo ou desidratação do mesmo, proceder à eliminação do material e aplicar novo produto.
- Colocação das cerâmicas por método de dupla colagem em exteriores, para peças com lado superior a 45 cm, se forem utilizados sistemas de nivelação ou se as cerâmicas têm um relevo tal que dificulte o bom contacto com o adesivo.
- Respeitar as juntas de colocação entre cerâmicas, em interior e piscinas com largura de junta  $\geq 2$  mm e em exterior com largura de junta  $\geq 5$  mm, em função do tipo de instalação e do lado maior da cerâmica a colocar.
- O preenchimento das juntas deve realizar-se após 24 h em paramentos verticais e 48 h em pavimentos.
- Utilizar a argamassa da gama MORCEMCOLOR adequada, de acordo com o tipo de junta.

NOTA: Quanto menor for o tempo entre o pentear do adesivo e a colocação da cerâmica, melhores resultados serão obtidos.

## QUADRO DE PENTES

Peso máximo das peças em suportes verticais: 30 kg/m<sup>2</sup>

Tipo de Cerâmica	Lado mais comprido cm	Talocha para aplicação do adesivo ao suporte	Talocha para aplicação do adesivo no reverso da cerâmica
Azulejo	$\leq 10$ cm	V 3	-
Cerâmica	$\leq 20$ cm	U 6	-
	$\leq 30$ cm	U 6	-
	$\leq 45$ cm	U 8	-
	$\geq 45$ cm	U 8	Liso
	$\leq 120$ cm	U 10 / R 10	Liso
	$\geq 120$ cm	U 12 - R 12	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >3 mm - $\leq 6$ mm	$\leq 90$ cm	U 6	Liso
	$\leq 260$ cm	U 8	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >6 mm - $\leq 9$ mm	$\leq 360$ cm	U 10	Liso / V 3 / U 3

NOTA 1 No caso de peças cerâmicas extrudidas ou com reverso muito pronunciado, é sempre requerido aplicar-se a dupla colagem com a parte lisa da talocha independentemente do formato da peça.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A longevidade da instalação cerâmica pode assegurar-se apenas com um bom planeamento da mesma. Recomendamos, portanto, consultar as normas nacionais vigentes em cada país como, por exemplo, a norma UNE 138002 em Espanha, normativa com especificações para a seleção de materiais, o correto planeamento, a utilização e a instalação para alcançar os níveis de qualidade, prestação e durabilidade requeridos.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) o tempo de secagem ocorre de maneira mais rápida que o normal.
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e de fixação do adesivo.
- Não aplicar com a técnica conhecida como "por pontos".
- Respeitar as juntas de movimento (estruturais, de contração, de dilatação e perimetrais) conforme o indicado no ponto 7.8 da norma UNE 138002. Estas juntas podem ser resolvidas colocando juntas pré-

# ADESIVOS

## PEGOLAND® ESPECIAL

fabricadas ou preenchendo-as com um selante elástico da gama PUMALASTIC.

### Dimensionamento das juntas de dilatação.

Campo de aplicação	Localização e dimensões	Largura de junta mm
Paredes exteriores	- Por baixo de cada laje - Comprimento de separação 3 m - 4 m lineares - Área regular máx. 16 m <sup>2</sup>	≥ 8 mm
Pavimentos interiores	- Respeitar juntas de contração abertas - Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares - Área regular máx. 40 m <sup>2</sup>	≥ 5 mm
Pavimentos exteriores	- Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares - Área regular máx. 16 m <sup>2</sup>	≥ 8 mm
Pontos singulares	- Passagens de porta - Mudanças de pavimento	

NOTA Quando estas juntas afetarem todas as camadas do sistema cerâmico, devem cumprir as condições das juntas de contração.

### Dimensionamento das juntas perimetrais.

Campo de aplicação	Localização e dimensões	Largura de junta mm
Paredes interiores	- Juntas perimetrais - Encontro parede/tecto	≥ 8 mm
	- Encontro parede/parede	≥ 5 mm
Paredes exteriores	- Esquinas interiores do edifício - Esquinas exteriores do edifício	
Pavimentos interiores - Monolíticos - Flutuantes	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	≥ 8 mm
Pavimentos exteriores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	
Pontos singulares	- Juntas de contacto em encontros com carpintarias	≥ 5 mm

- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Para suportes à base de gesso utilizar um adesivo da LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- A piscina pode ser cheia 7 dias após a aplicação do adesivo. A resistência à água da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- As peças que se possam manchar devido à sua alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.
- Para xisto utilizar PEGOLAND FLEX RECORD ou PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.


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

# ADESIVOS PEGOLAND® ESPECIAL

## DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)	
Aspeto	Pó BRANCO ou CINZENTO
Tempo de ajustabilidade	Aprox. 30 min. (Segundo as condições ambientais)
Tempo de vida da massa	Aprox. 2 h. (Segundo as condições ambientais)
Aderência inicial (à tração)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ação da água ou da humidade	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento por ação do clima/calor	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de gelo/degelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tempo para rejunte de pavimentos e tráfego ligeiro	48 h
Tempo para rejunte de revestimentos	24 h
Tempo para enchimento de piscinas	7 dias
Classificação segundo EN 12004	C1 TE
Rendimento aproximado	Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup> Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>

## MARCAÇÃO CE

 0855	
PEGACOL Cimentos Cola, Lda. Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca (Portugal) 04	
PEGOLAND ESPECIAL CINZA Nº: 120032-158 EN-12004:2007+A1:2012 Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores	
Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	
- Aderência inicial à tração	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Substâncias perigosas:	Ver Ficha de Segurança



0855

PEGACOL Cimentos Cola, Lda.  
Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca  
(Portugal)  
21

PEGOLAND ESPECIAL BLANCO Nº: 120025-131  
EN-12004:2007+A1:2012

Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores

Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Aderência inicial à tração	
Durabilidade:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Aderência à tração após imersão em água:	
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Substâncias perigosas:	Ver Ficha de Segurança

## 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, referem-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

# ADESIVOS PEGOLAND® ESPECIAL

referência.