



PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO



DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de ligantes mistos com excelente trabalhabilidade, elevada aderência, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado, para a colocação de pavimentos interiores e exteriores, revestimentos interiores e rodapés. Colocação de pavimento novo sobre pavimento já existente e pavimentos de aquecimento radiante. Para a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas, grés porcelânico, pedra natural, granito e mármore. Adequado para suportes de gesso ou anidrite.

COMPOSIÇÃO

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

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Excelente trabalhabilidade.
- Aspeto cremoso com alta consistência para um menor esforço na aplicação.
- Deslizamento reduzido.
- Aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas (bicozedura, monocozedura, clínquer, etc.), grés porcelânico, mármore, granito e pedra natural.
- Aplicação interior e exterior.
- Revestimento de piscinas.
- Apto para pavimentos submetidos a tráfego intenso.
- Apto para colocação de peças de lado maior inferior a 30 cm em revestimentos exteriores até 1,5 m de altura.

SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento, gesso ou anidrite sem necessidade de primário. Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, marmorite, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- Colocação cerâmica sobre pavimentos e paredes interiores com aquecimento radiante.
- Apto para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter planimetria adequada. Se assim não for realizar elevações até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deve utilizar-se:
- Em pavimentos: massa niveladora ou betonilha, de acordo com o suporte e necessidade.
- Em revestimentos: argamassas de regularização, com resistência à tração adequadas e com as retrações de cura já finalizadas.
- No caso de calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, deverá 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 em zonas 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

ADESIVOS

PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

MODO DE EMPREGO

normativa vigente.

- Adicione água (26%-30%) e misture de forma manual ou mecânica até atingir uma consistência homogênea e trabalhável.
- Deixar repousar a massa cerca de 7 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m². 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 pegajosidade 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, em pavimentos de utilização comercial ou industrial, se existir aquecimento radiante, na colocação de lâminas cerâmicas, ao utilizarem-se sistemas de nivelção 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 ≥ 2 mm e em exterior com largura de junta ≥ 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, segundo 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: 40 km/m².

Tipo de Cerâmica	Lado mais comprido cm	Talocha para aplicação do adesivo ao suporte	Talocha para aplicação do adesivo no reverso da cerâmica
Azulejo	≤ 10 cm	V 3	-
Cerâmica	≤ 20 cm	U 6	-
	≤ 30 cm	U 6	-
	≤ 45 cm	U 8	-
	≥ 45 cm	U 8	Liso
	≤ 120 cm	U 10 / R 10	Liso
	≥ 120 cm	U 12 - R 12	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >3 mm - ≤ 6 mm	≤ 90 cm	U 6	Liso
	≤ 260 cm	U 8	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >6 mm - ≤ 9 mm	≤ 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 em temperaturas abaixo de 5°C, nem acima de 35°C, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas

ADESIVOS

PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

temperaturas) ocorre uma secagem mais rápida do que o normal.

- As temperaturas, a ventilação, a absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e secagem do adesivo.
- Nunca aplica 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-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 m²	≥ 8 mm
Pavimentos interiores	- Respeitar juntas de contração abertas - Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares - Área regular máx. 40 m²	≥ 5 mm
Pavimentos exteriores	- Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares - Área regular máx. 16 m²	≥ 8 mm
Pontos singulares	- Passagens de porta - Mudanças de pavimento	≥ 8 mm
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
Paredes exteriores	- Encontro parede/paredes - Esquinas interiores do edifício - Esquinas exteriores do edifício	≥ 5 mm
Pavimentos interiores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	≥ 8 mm
Pavimentos exteriores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	≥ 8 mm
Pontos singulares	- Juntas de contacto em encontros com carpintarias	≥ 5 mm

- Em pavimentos com aquecimento radiante, aplicar quando o suporte estiver à temperatura ambiente (entre 5°C e 30°C). Em pavimentos com aquecimento radiante, este deverá ser desligado, pelo menos, 48 horas antes e a sua utilização deve realizar-se de forma gradual, pelo menos 7 dias desde a instalação do pavimento e a operação de refechamento.
- A piscina pode ser cheia 7 dias após a aplicação do adesivo. A estanqueidade da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Sobre pavimentos cerâmicos (sobreposições), retirar as peças mal aderidas e preencher os espaços vazios com argamassa no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar que a cerâmica antiga está isenta de restos de gorduras ou ceras, caso seja necessário, proceder à fresagem da superfície esmaltada até à perda de brilho da cerâmica antiga. Em caso de dúvida realizar teste prévio para estabelecer a adequação da solução apresentada.
- As regularizações de anidrite têm de estar perfeitamente secas (humidade residual máxima 0,5%), suficientemente duros e isentas de pó ou rejunte superficial, neste último caso, deve eliminar-se através de lixamento.
- Para xistos utilizar PEGOLAND FLEX RECORD ou PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE.
- 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

PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

APRESENTAÇÃO

adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.

Sacos de 25 kg de papel plastificado.

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

Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

Aspeto	Pó branco e Cinza
Tempo de ajustabilidade	Aprox. 30 min. (De acordo com as condições ambientais)
Tempo de vida da massa	Aprox. 2 h. (De acordo com as condições ambientais)
Aderência inicial	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após imersão em água	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento com calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de gelo/degelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Tempo para rejunte de pavimentos e tráfego ligeiro	48 h
Tempo para rejunte de revestimentos	24 h
Tempo para enchimento de piscinas	7 dias
Temperatura de serviço	-30°C a 90°C
Classificação de acordo com a EN 12004	C2 TE
Rendimento aproximado	colagem simples: 4 Kg/m ² colagem dupla: 6 Kg/m ²

ADESIVOS

PEGOLAND® GEL PORCELÁNICO

MARCAÇÃO CE

 1377	
GRUPO PUMA SL Av. Agrupación Córdoba, 17. 14014 Córdoba (Córdoba) 19	
PEGOLAND GEL PORCELANICO C2TE BRANCO Nº: 100050-434 EN-12004:2008+A1:2012 Adesivo cimentício melhorado com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes, aplicação em interior e exterior	
Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	
- Aderência inicial a tração:	$\geq 1\text{N/mm}^2$
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	$\geq 1\text{N/mm}^2$
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	$\geq 1\text{N/mm}^2$
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	$\geq 1\text{N/mm}^2$
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 referência.