PEGOLAND® GEL PORCELÁNICO

CE EN 12004 C2 TE

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

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.

CARACTERISTICAS 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

Rev. 24_06 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

normativa vigente.

MODO DE EMPREGO

- Adicione água (26%-30%) e misture de forma manual ou mecânica até atingir uma consistência homogénea 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 m^2. 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 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 ≥ 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/m^2.

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 s 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 5ºC, nem acima de 35ºC, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climatéricas extremas (muito vento ou altas

Rev. 24_06 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

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 m^2	≥ 8 mm
Pavimentos interiores	- Respeitar juntas de contração abertas - Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares - Área regular máx. 40 m^2	≥ 5 mm
Pavimentos exteriores	- Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares - Área regular máx. 16 m^2	≥ 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	≥ 8 mm
Pavimentos interiores - Monolíticos - Flutuantes	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	
Pavimentos exteriores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	
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 5ºC e 30ºC). 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

Rev. 24_06 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

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

APRESENTAÇÃO

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	≥1 N/mm^2
Aderência após imersão em água	≥1 N/mm^2
Aderência após envelhecimento com calor	≥1 N/mm^2
Aderência após ciclos de gelo/degelo	≥1 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	-30ºC a 90ºC
Classificação de acordo com a EN 12004	C2 TE
Rendimento aproximado	colagem simples: 4 Kg/m^2
	colagem dupla: 6 Kg/m^2

Rev. 24_06 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

PEGOLAND® GEL PORCELÁNICO

MARCAÇÃO CE

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:	≥ 1N/mm^2
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	≥ 1N/mm^2
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	≥ 1N/mm^2
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	≥ 1N/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.

Rev. 24_06 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma