



PEGOLAND® FLEX RECORD

Adesivo cimentício bicomponente de altas prestações para aplicações exigentes.



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício bicomponente de altas prestações para as aplicações mais exigentes. Especialmente recomendado para a colocação de peças de grande formato em grandes superfícies (fachadas e pavimentos). É o adesivo ideal para a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas, tanto em interior como em exterior. Tem deslizamento reduzido e uma aderência inicial excelente.

COMPOSIÇÃO

Produto bicomponente à base de cimento branco de alta resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas em dispersão.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido. Excelente aderência inicial.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças. Muito deformável. Tipo S2 de acordo com a EN 12002.
- Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas, grés porcelânico, xisto, mármore, granito e pedra natural. Adesão de peças de grande formato e/ou baixa espessura, colagem de grandes superfícies com tráfego intenso.
- Aplicação interior e exterior. Fachadas.
- Revestimento de piscinas.
- Revestimento de câmaras frigoríficas.

ADESIVOS

PEGOLAND® FLEX RECORD

SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Adequado para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, terraço, 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.
- Colocação de cerâmicas sobre impermeabilizações cimentícias da gama MORCEM DRY.
- 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 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 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.

MODO DE EMPREGO

- O kit tem no mesmo balde dois componentes: um saco de pó + um frasco de resina líquida que se devem misturar mecanicamente na sua totalidade sem qualquer adição, até conseguir uma massa homogênea.
- 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 m².
- Pentear com uma talocha denteada para regular a espessura (ver quadro).
- Em peças de grande formato utilizar colagem dupla.
- 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 cerâmicas em paramentos verticais: 60 kg/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 necessário aplicar 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 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	
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	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	≥ 8 mm
- Monolíticos - Flutuantes		
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 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 rejuntamento.
- Em câmaras frigoríficas estas devem manter-se desligadas até que ocorra a cura correta do adesivo, pelo menos 7 dias dependendo das condições ambientais.
- A piscina poderá ser cheia após 7 dias da aplicação do adesivo. A estanqueidade da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no reverso, consultar departamento técnico. Em fachadas e revestimentos exteriores a colocação do material deve realizar-se sempre com ancoragem ou fixação mecânica quando se cumprir alguma das condições seguintes: formato superior a 2400 cm², um lado da peça meça mais de 60 cm, peso superior a 40 kg/m² ou altura superior a 3 metros.
- Em fachadas, na colocação da fiada superior de cerâmicas no capeamento, será conveniente aplicar adesivo com os sulcos na horizontal para evitar que a água que possa eventualmente entrar no sistema, desça através dos sulcos verticais afetando uma área maior.
- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimento.
- Sobre pavimentos cerâmicos (sobreposições), retirar as peças mal aderidas e preencher espaços vazios com argamassa no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar que a cerâmica antiga está isenta de

ADESIVOS

PEGOLAND® FLEX RECORD

APRESENTAÇÃO

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.

- Para suportes à base de gesso utilizar um adesivo da LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- As peças que se possam manchar devido à sua elevada absorção de água devem ser colocadas com adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.

O kit contém: produto em pó em saco de 20 Kg de papel plastificado + resina em dispersão em embalagens de plástico de 5,2 Kg.

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

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

Aspecto	Pó BRANCO
Tempo aberto	Aprox. 30 min. (Segundo as condições ambientais)
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 tracção)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após acção da água ou da humidade	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento por acção do clima/calor	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de gelo/degelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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 segundo EN 12004	C2 TE
Classificação segundo EN 12002	S2
Rendimento aproximado:	Encolado simple: 5 Kg/m ²
	Encolado dupla: 7 Kg/m ²

DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa elaborada com agregados próximos aos centros de produção reduzindo as emissões dos gases com efeito de estufa associados ao seu transporte e elaborados com centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a norma ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e respeito pelo ambiente.

Argamassa com etiqueta ecológica tipo III (a mais exigente) Declaração Ambiental de 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

ADESIVOS

PEGOLAND® FLEX RECORD

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.

Rev. 24_01 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40