



PEGOLAND® PROFESIONAL MAX S1



DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício, monocomponente, aligeirado, com elevado rendimento, de ligantes mistos com excelente trabalhabilidade, baixa emissão de pó, baixa emissão de COV, dotado de flexibilidade e alta aderência, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado, para a colocação de pavimentos e revestimentos, interiores e exteriores. Este adesivo é especialmente recomendado para a colocação de fachadas, pavimentos de grandes superfícies e pavimentos de aquecimento radiante. Adequado para suportes de gesso ou anidrite.

COMPOSIÇÃO

- Produto à base de cimento de alta resistência, agregados selecionados, areia leve, resinas sintéticas, fibras especiais e aditivos de última tecnologia que garantem uma elevada força de aderência, excelente trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento.
- A utilização de matérias-primas locais no fabrico do produto juntamente com um circuito de distribuição curto, faz com que este produto contribua ativamente para uma menor emissão de gases de efeito de estufa para um maior cuidado do meio ambiente.
- Produto que contém matérias-primas recicladas e que exige uma menor quantidade de água no seu consumo por m², que o converte num produto que contribui para uma economia mais sustentável e amigo do ambiente.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Adesivo de alto rendimento, aproximadamente 60% superior ao de um adesivo convencional.
- Formulado especialmente para ser espalhado de forma rápida e fácil graças à sua suave textura que o converte no adesivo mais fácil de aplicar do mercado.
- Aspeto cremoso com alta consistência para um menor esforço de aplicação.
- Excelente trabalhabilidade, reologicamente melhorado com elevada estabilidade e excelente desempenho.
- Tecnicamente avançado, compatível com um amplo espectro de suportes.
- Estável num amplo intervalo de mistura.
- Elevada eficiência tixotrópica, maior conforto e menor esforço.
- Os sacos de 15 kg são mais fáceis de manusear que os tradicionais sacos de 25 kg com a consequente vantagem de condições mais seguras e saudáveis para os trabalhadores, bem como a vantagem de poupança em transporte.
- Produto que permite reduzir em grande medida o pó que se gera durante o amassamento do produto, especial para ambientes fechados.
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água. Baixa emissão de COV.
- Deslizamento reduzido, aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças. Deformável. Tipo S1. De acordo com a EN 12002.
- Elevada capacidade de humedecimento.
- Espessuras de aplicação de até 15 mm, sem retração.
- Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas (bicozedura, monocozedura, clínquer, etc.), grés porcelânico, mármore, granito e pedra natural.

LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL

PEGOLAND® PROFESIONAL MAX S1

SUPORTES

- Aplicação interior e exterior. Fachadas.
- Adesão de peças de grande formato, colagem de grandes superfícies com tráfego intenso. Revestimento de piscinas
- Revestimento de câmaras frigoríficas.
- Suportes convencionais à base de cimento, gesso ou anidrite sem necessidade de primário.
- Colocação cerâmica sobre pavimentos e paredes interiores com aquecimento radiante.
- Colocação de cerâmicas sobre impermeabilizações cimentícias da gama MORCEM DRY.
- Sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado, tijolo cerâmico de grande formato, betão celular, fibrocimento, tijolo de gesso, argamassas e pastas autonivelantes.
- Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, terraço, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descobrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter a planimetria adequada (tolerância máxima do desvio de $\pm 1,5$ mm para cerâmicas de baixa espessura e ± 3 mm para restantes cerâmicas, medidos com uma régua de 2 metros). 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: 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 que desapareça a película de água.
- Em pavimentos exteriores, o suporte deve apresentar uma inclinação 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 normativa vigente.

MODO DE EMPREGO

- Adicionar água a 32-40% (aprox. 4,8-6,0 litros por saco de 15 kg) e misturar, manual ou mecanicamente, até obter uma consistência homogênea e trabalhável.
- Deixar repousar a massa cerca de 5 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m².
- Pentear com talocha denteadada para regular a espessura (ver quadro).
- Colocar as peças sobre o adesivo fresco, pressionando e movendo até conseguir um 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, se se utilizarem 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 horas em paramentos verticais e 48 horas 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 cerâmicas em paramentos verticais: 50 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 a 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 a normal.
- As temperaturas, ventilação, 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.

LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL

PEGOLAND® PROFESIONAL MAX S1

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/paredes	≥ 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 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.
- 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.
- Em pavimentos com aquecimento radiante, aplicar quando o suporte se encontrar 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 após pelo menos 7 dias desde a instalação do pavimento e a operação de rejuntamento.
- 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 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

LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL

PEGOLAND® PROFESIONAL MAX S1

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

adequação da solução apresentada.

- 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.
- Para xisto utilizar PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE C2 TE S2 ou PEGOLAND FLEX RECORD.
- 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.

Sacos de 15 kg de papel plastificado.

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

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

Aspeto	Pó BRANCO
Tempo de ajustabilidade	Aprox. 30 min. (de acordo com condições ambientais)
Tempo de vida da massa	Aprox. 4 h. (de acordo com condições ambientais)
Aderência inicial	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após imersão em água	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento com calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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 de acordo com a EN 12004	C2 TE
Classificação de acordo com a EN 12002	S1
Rendimento aproximado	Colagem simples $\pm 1,8 \text{ kg/m}^2$
	Colagem dupla $\pm 3,0 \text{ kg/m}^2$

LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL

PEGOLAND® PROFESIONAL MAX S1

MARCAÇÃO CE

 1377	
GRUPO PUMA ESPAÑA SL Av. Agrupación Córdoba, 17. 14014 Córdoba (Córdoba)	
24	
PEGOLAND PROFESIONAL MAX S1 BRANCO Nº: 105309 EN-12004:2007+A1:2012	
Adesivo cimentício melhorado, aligeirado, deformável com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado, para a colocação de pavimentos interiores e exteriores, revestimentos interiores e exteriores, para fachadas, pavimentos de aquecimento radiante, câmaras frigoríficas, pavimentos de grandes superfícies e sobreposições, revestimento de piscinas e colocação sobre impermeabilizações cimentícias.	
Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	
- Aderência inicial à tração	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Substâncias perigosas:	Ver Ficha de Segurança

NOTA

As instruções de forma de utilização fazem-se de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem o 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 adequada verificação.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções de construção por parte da empresa aplicadora ou demais partes 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 responsável pela obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, devem certificar-se quanto à 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 de construção do GRUPO PUMA que, em cada caso, sejam determinados na norma UNE ou qualquer outra que seja aplicável em cada caso referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas em dita normativa e que são referidos, como outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis a ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isso de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.