



PUMA CE

Adesivo cimentoso convencional



DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício para a colocação de pavimentos e revestimentos interiores. Para a colagem de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto.

COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimento de alta resistência, agregados selecionados e aditivos.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Aplicação em interiores.
- Adesão de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Sem descolar. Aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.

SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar 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: pasta 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 concluídas.
- No caso de calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, deverá humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água.
- Não aplicar sobre pinturas.
- 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 de sulfatos.
- Todos os suportes devem estar conforme o especificado no ponto 6.4 da norma UNE 138002.

MODO DE EMPREGO

- Adicionar água e misturar manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogênea e fácil de trabalhar.
- 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 dentada para regular a espessura (ver quadro).
- Coloque as peças sobre o adesivo fresco, pressionando e movendo, até obter o total esmagamento dos sulcos e uma correta adesão de toda a superfície da cerâmica. Verificar periodicamente a pegajosidade do adesivo levantando uma peça previamente colocada. Se observar o aparecimento de uma película sem transferência na superfície do adesivo ou desidratação do adesivo, remova o material e aplique novo produto.
- Colocação das cerâmicas por método de colagem dupla para peças com lado superior a 45 cm, se

- forem utilizados sistemas de nivelção ou se as peças tiverem um relevo tal que dificulte o bom contacto com o adesivo.
- Respeitar as juntas de colocção entre cerâmicas de acordo com o indicado no ponto 7.7 da norma UNE 138002. Em interior, largura de junta $\geq (1,5 - 3)$ mm em função do tipo de instalação e do lado maior da peça a colocar.
- O enchimento das juntas será feito após 24 h em superfícies 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 colocção das peças, melhores resultados serão obtidos.

Peso máximo das peças em suportes verticais: 20 km/m².

Tipo de baldosa	Lado mas largo cm	Llana para aplicación del adhesivo al soporte	Llana para aplicación del adhesivo en el reverso de la baldosa
Mosaico	≤ 10 cm	V 3	-
	≤ 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
Lámina cerámica >3 mm - ≤ 6 mm	≤ 90 cm	U 6	Liso
	≤ 260 cm	U 8	Liso / V 3 / U 3
Lámina cerámica >6 mm - ≤ 9 mm	≤ 360 cm	U 10	Liso / V 3 / U 3
NOTA 1 En el caso de baldosas extruidas o con reverso muy pronunciado, se requiere siempre aplicar el doble encolado con la parte lisa de la llana independientemente del formato de la baldosa.			

- A longevidade da colocção 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 temperatura abaixo de 5°C nem acima de 30°C, nem aplicar com riscos 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, a ventilação, a absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e presa do adesivo.
- Não aplicar em áreas onde exista perigo de água estagnada.
- 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.

QUADRO DE PENTES

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

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
Paredes exteriores	- Encontro parede/parede - 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	
Pontos singulares	- Juntas de contacto em encontros com carpintarias	≥ 5 mm

- Para suportes à base de gesso utilizar PEGOLAND ESPECIAL YESO ou um adesivo da LINHA PROFISSIONAL evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- Nunca aplica com a técnica conhecida como "por pontos".

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na sua 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 ou CINZENTO
Tempo de ajustabilidade	Aprox. 20 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	PND
Aderência após ciclos de gelo/degelo	PND
Rendimento aproximado	Colagem simples: 4 Kg/m ² Colagem dupla: 6 Kg/m ²

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.