

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

COL03002 - CINZA (SACO DE 25KG)

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

Cola Cimentícia Tipo C2E, monocomponente adequada para a colaGEM de placas termo-isolantes e mosaicos cerâmicos a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e blocos térmicos, assim como a colagem de revestimentos cerâmicos de médio formato sobre XPS. Componente integrante do Sistema ETIC'S Candiwall.



APLICAÇÃO NO
INTERIOR/EXTERIOR



PAINÉIS TERMO
ISOLANTES



PEÇAS DE MÉDIOS
FORMATOS



ELEVADA
RESISTÊNCIA



COLAGEM DE
CERÂMICA, COM E
SEM ABSORÇÃO



LNEC

PROPRIEDADES

Cola cimentícia com excelente trabalhabilidade e tempo aberto alongado, permitindo uma elevada aderência entre as peças e o suporte.

COMPOSIÇÃO

Adesivo cimentício seco pré-doseado de ligantes mistos, constituído por cimento, resinas, cargas minerais, fibras e aditivos específicos.

SUPORTE

- Suportes de base cimentícia: Betonilha, reboco areado ou betão, devidamente consolidados e com superfície regular. Colagem de cerâmica sobre sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETIC'S – Sistema Candiwall). Alvenaria de tijolo cerâmico, bloco de cimento/ térmico devidamente consolidados e com superfície regular.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Garantir que o suporte está isento de poeiras, óleos descofrantes, fungos e materiais soltos.
- Verificar se o suporte se encontra plano e proceder à correcção de desnivelamentos, fendas e orifícios.
- Verificar a solidez do suporte e em casos de dureza duvidosa, erosão e materiais soltos, proceder à picaGEM do mesmo e/ou a uma aplicação de reboco de salpico/chapisco;
- Em superfícies de betão liso, efectuar previamente um reboco de salpico e aplicar um primário/ponte de união;
- Analisar a absorção do suporte e, em superfícies de Grande absorção e/ou tempo quente ou ventoso, humedecer previamente;
- Em zonas de transição com materiais de alvenaria diferentes (ex.: betão/tijolo), topos de parede e mudança de secção, deve-se armar as paredes com rede (por ex.: Fibra de Vidro). O reforço de esquinas com calha-perfil aramada é também recomendável;
- Respeitar o tempo de cura e de estabilização das argamassas de suporte;
- Eliminar todas as infiltrações de água, inclusive a humidade ascendente dos paramentos.
- A humidade do suporte deverá ser $\leq 5\%$;
- A colaGEM de placas termo-isolantes sobre cerâmica em exterior, obriga à verificação da colaGEM dos mosaicos existentes e à renovação do vidro por fresaGEM;
- Em pavimentos sujeitos a intempérie, prever o desnível mínimo de 1,5 % para permitir a evacuação da água;
- Verticalidade de paramentos: O desvio deverá ser inferior a 15 mm em 3 m de altitude (controlo com o fio de Prumo);
- Planimetria de paramentos: o desvio deverá ser inferior a 6 mm em 2 m de longitude (controlo com a réGua de 2m). Caso contrário, deve-se aplicar um reboco de regularização Classe CS IV.

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- Evitar a aplicação sobre suportes que se apresentam quentes, com humidade permanente, molhados ou com probabilidade da presença de água durante a aplicação após e 7 dias;
- Não aplicar sobre suportes Gelados ou com o risco de Gelar nos próximos 7 dias;
- Evitar a aplicação em períodos de calor e exposição solar intensa (acima de 30°C) e em períodos frios (abaixo de 5°C);
- Em qualquer obra, nova ou de renovação, deve-se ter em conta o clima/localização, a utilização final, a análise do tipo, da dimensão e resistência da alvenaria e paramentos existentes, de modo a decidir sobre a dimensão das placas de poliestireno, as intervenções a efectuar na alvenaria e nos suportes existentes e, Garantir as condições de salubridade no interior do imóvel;
- Proteger o sistema CANDIWALL da infiltração de água, em especial nos topos superiores, no arranque inferior e nas zonas de mudança de direcção;
- Evitar descargas e escorrimentos de água na vertical da fachada.
- O Sistema Candiwall só pode ser aplicado em suportes verticais ou próximo da vertical;
- Respeitar as juntas de dilatação;
- Considera-se médio formato cerâmica com dimensões até 0,24m².

Adesivo cimentício para colagem de placas termo-isolantes, cerâmica de médio formato e Sistema Candiwall

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- Amassar os 25 KG de **CANDIWALL ADHESIVE** com 6,5 L de água limpa, manualmente ou com um agitador lento, até obter uma massa consistente, homogênea e sem grumos.
- Deixar repousar a massa 2 minutos e voltar a misturar, antes de iniciar a aplicação.
- COLAGEM:

A colagem de placas de isolamento pode ser efectuada de dois modos: por colagem **total** com o barramento do suporte e da face do painel a colar, utilizando para o efeito uma talocha dentada com dimensão dos dentes adequada, de modo a Garantir uma aderência uniforme em toda a peça ou, por cordão perimetral de argamassa a toda à volta da placa e com, pelo menos, 10 pontos de cola distribuídos por toda a sua área.

A colocação das placas deve ser feita de forma desencontrada, ou seja, contrafiadas.

Efectuar um estudo prévio do posicionamento das placas, tendo em conta a existência de janelas, portas, peitoris, saliências, cantos e varandas. A colagem de painéis é feita de baixo para cima com a colocação do perfil de arranque e respectiva esquadria.

Durante a colagem das placas deve-se evitar a presença da argamassa de colaGem nas juntas entre painéis, de modo a evitar pontes térmicas. Preencher as folgas das juntas existentes entre placas com o mesmo material isolante.

Pressionar e ajustar as placas para obter uma aderência contínua e total da cola. A verificação periódica da presença total da cola é recomendável.

Após a secagem do produto de colagem, proceder à aplicação de buchas adequadas ao tipo de suporte e ao tipo de isolamento, no mínimo aplicar 10 buchas/m². Esta fixação mecânica é um complemento suplementar e que não substitui a colagem. O ponto de fixação das buchas deve coincidir com os pontos de colagem.

- A colagem das peças de cerâmica – **CANDIWALL KLINKER** - sobre a placa isolante é feito com a colocação de cola candiwall adhesive sobre o painel isolante, com uma espátula dentada de 5 a 6 mm e logo de seguida a aplicação da cerâmica com pressão.
- O **Sistema Candiwall** só pode ser aplicado com condições atmosféricas amenas, sem chuva durante toda a aplicação e após 7 dias da finalização;
- A aplicação exige conhecimento e experiência do técnico aplicador. Ver Manual de Instalação.
- Espessura máxima de aplicação = 10 mm.
- Evitar a colocação de peças molhadas.
- Verificar a limpeza do tardo das peças a colar.
- Evitar a adição de produto e/ou água sobre cola já amassada, em particular, quando atinge o processo de endurecimento.
- **BETUMAÇÃO DE JUNTAS:** efectuar a betumação com **CANDIWALL GROUT**, após um prazo mínimo de espera de 72 h, podendo ser mais dilatado em condições adversas.

DADOS TÉCNICOS

1) Características Físicas: Apresentação

da Argamassa: Pó seco

Granulometria: ≤ 0,5 mm

Aplicação: Interior / Exterior

Cor da Argamassa Endurecida: Cinza

Temperatura de utilização: 5 °C a 30 °C

Inflamabilidade: Não inflamável

Espessura máxima de aplicação: 10 mm

Quantidade da Água de mistura: 6,5L de água / 25 KG de Pó

pH: 13

Rendimento Total (colagem de placas de XPS + colagem de revestimento cerâmico): 6 KG/m²

2) Características Temporais de aplicação: Tempo

de repouso após amassadura: 2 minutos

Tempo de vida da argamassa: 3 horas

Tempo aberto: 30 minutos

Tempo de ajustabilidade: 25 minutos

Tempo de espera para a colocação de revestimento cerâmico Candiwall: 7 dias

Tempo de espera para betumar: 72 horas

ESTES RESULTADOS FORAM OBTIDOS EM LABORATÓRIO, EM CONDIÇÕES NORMALIZADAS E PODEM VARIAR CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DE APLICAÇÃO.

Adesivo cimentício para colagem de placas termo-isolantes, cerâmica de médio formato e Sistema Candiwall

DADOS TÉCNICOS

3) Características Mecânicas E Térmicas (DH 945 (LNEC)):

DH 945 13	Documento de referência: ETAG 004
	SISTEMA: CANDIWALL – Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior Componente do Sistema: CANDIWALL ADHESIVE Utilização final: Colagem de placas de poliestireno e de cerâmica
CANDIGRÉS - CERÂMICA DE GRÉS DA CANDIEIRA, LDA Rua 2 de Abril • Candieira • 3780-403 Avelãs de Cima Telefone: 231 522.469 • Fax: 231 515 081 • E-mail: candieira@candieira.com	
Característica	Valor Declarado
Aderência do adesivo ao isolante térmico, após ciclos hidrotérmicos	≥ 0,15 MPa
Aderência do adesivo às peças cerâmicas	
- Em estado seco	≥ 0,15 MPa
- 48 h em água + 2 h de secagem	≥ 0,12 MPa
- 48 h em água + 7 dias de secagem	≥ 0,15 MPa
Aderência do adesivo à placa de betão	
- Em estado seco	≥ 0,75 MPa
- 48 h em água + 2 h de secagem	≥ 0,50 MPa
- 48 h em água + 7 dias de secagem	≥ 0,75 MPa

A data de produção, o tempo de vida útil, as condições de armazenamento, de aplicação e de segurança são mencionadas na embalagem e/ou ficha técnica/segurança do produto

- **Embalagem:** Sacos de papel de 25 kg - Paleta de 56 sacos de 25 kg (1400 kg)
- **Limpeza:** Água
- **Conservação:** 1 ano, a partir da data de produção, em embalagem original fechada e ao abrigo do calor e da humidade.

DADOS DE MARCAÇÃO CE



Produto: Candiwall Adhesive
Código de Identificação do Produto: COL03002 - Cinza (Saco de 25KG)
Utilização: Cola Cimentícia, Tipo C2E, monocomponente adequada para a colagem de placas termo-isolantes e mosaicos cerâmicos a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e blocos térmicos, assim como a colagem de revestimentos cerâmicos de médio formato sobre XPS.

Norma de Referência: EN 12004-1:2017

Sistema de Avaliação: 3

Declaração de Desempenho Nº: PQ02_14

Organismo Notificado: Nº 0855 (CTCV) / Nº2211 (ITECONS)

Candigrés - Cerâmica de Grés da Candieira, Lda.

Rua 2 de Abril - Candieira
3780-403 Avelãs de Cima

Características Essenciais	Desempenho	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004-1:2017
Reacção ao Fogo	Classe E	Subcláusula 4.4.3 TAB 4
Tensão de aderência inicial à tracção	≥ 1,0 MPa	Métodos de Ensaio EN 12004-2:2017
Tensão de aderência à tracção após imersão em água	≥ 1,0 MPa	
Tensão de aderência à tracção após envelhecimento por acção do calor	≥ 1,0 MPa	
Tensão de aderência à tracção após ciclos de gelo-degelo	≥ 1,0 MPa	
Tempo Aberto: tensão de aderência à tracção após não menos de 30 minutos	≥ 0,5 MPa	
Os dados técnicos apresentados estão de acordo com a Declaração de Desempenho do Produto. A data de produção, o tempo de vida útil, as condições de armazenamento, de aplicação e de segurança são mencionados na Embalagem e/ou na Ficha Técnica e/ou na Ficha de Segurança do produto.		