

UTILIZAÇÃO

Cola Cimentícia Tipo C2E, monocomponente adequada para a colagem de placas termo-isolantes a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e blocos térmicos, assim como a colagem de revestimentos cerâmicos de médio formato sobre XPS.

COMPOSIÇÃO

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

SUPORE

- Colagem de placas termo-isolantes sobre suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico/bloco térmico, devidamente consolidados e com superfície regular;
- Colagem de peças cerâmicas sobre placas termo-isolantes.

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;
- Evitar a aplicação de reboco sobre paredes quentes ou encharcadas de água;
- 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.
- A humidade do suporte deverá ser $\leq 6\%$ HR;
- Verticalidade de paramentos (suporte):
 - ⇒ O desvio deverá ser inferior a 15 mm em 3 m de altitude (com fio de prumo);
 - ⇒ Planimetria de paramentos: o desvio deverá ser inferior a 10 mm em 2 m de longitude (régua de 2 m). 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 ou logo após a aplicação;
- 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;
- Em suportes com humidade ascendente e/ou infiltração de água, deve-se proceder previamente à resolução destas anomalias;
- 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 escurrimentos de água na vertical da fachada.

APLICAÇÃO

- Amassar os 25 Kg de CANDIWALL ADHESIVE com 6 a 6,5 L de água limpa, manualmente ou com um agitador lento, até obter uma massa consistente, homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar a massa 5 minutos e voltar a misturar, antes de iniciar a aplicação.
- Aplicar a argamassa sobre a placa de isolante de modo a formar um cordão perimetral, com pelo menos 12 pontos de colagem distribuídos uniformemente ou, sobre superfícies com uma planimetria regular, aplicar a argamassa sobre o tardez da placa isolante com uma talocha dentada de 8 a 10 mm.
- Pressionar e ajustar as placas para obter uma aderência contínua e total da cola.
- A verificação periódica da presença total da cola na placa é recomendável.
- A colagem das peças de cerâmica - CANDIWALL KLINKER - sobre a placa de 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 com pressão, da cerâmica.
- A aplicação exige conhecimento e experiência do técnico aplicador. Ver documento de Homologação.
- Espessura máxima de aplicação = 10 mm.
- Evitar a colocação de peças molhadas.
- Verificar a limpeza do tardez 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 48 h, podendo ser mais dilatado em condições adversas.

**DADOS
TÉCNICOS**

1) Características Físicas:

Apresentação da Argamassa: Pó seco

Granulometria: $\leq 0,5$ 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 a 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: 5 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: 48 a 72 horas

3) Características Mecânicas e Térmicas (DH 928 (LNEC)):

Aderência do adesivo ao isolante térmico (XPS), após ciclos higrotérmicos: $\geq 0,15$ MPa

Aderência do adesivo às peças cerâmicas:

- Em estado Seco: $\geq 0,15$ MPa

- 48h em água + 2h de secagem: $\geq 0,12$ MPa

- 48h em água + 7 dias de secagem: $\geq 0,15$ MPa

Aderência do adesivo à placa de betão:

- Em estado Seco: $\geq 0,75$ MPa

- 48h em água + 2h de secagem: $\geq 0,5$ MPa

- 48h em água + 7 dias de secagem: $\geq 0,75$ MPa

Determinação da resistência à flexão e à compressão da argamassa endurecida (EN 1015-11) aos 28 dias:

- Flexão: ≥ 5 MPa

- Compressão: CS IV

Embalagem: Sacos de Papel de 25 Kg - Palete de 56 sacos de 25 Kg (1400 Kg)

Limpeza: Água

Conservação: 1 ano em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

DECLINAMOS QUALQUER RESPONSABILIDADE SE OS PROCEDIMENTOS ACIMA MENCIONADOS NÃO FOREM RESPEITADOS.

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 a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e blocos térmicos, assim como a colagem de revestimentos cerâmicos de médio formato

Norma de Referência: EN 12004:2007 + A1:2012
Sistema de Avaliação: 3
Declaração de Desempenho N°: PQ02_14
Organismo Notificado: N° 0855 (CTCV)

Fabricante:
PRIMEFIX – Colas e Argamassas Técnicas, Lda.
Zona Industrial das Almas das Domingas
3780-244 Aguim
Anadia - Portugal
Distribuidor:
Candigrés - Cerâmica de Grés da Candieira, Lda.
Rua 2 de Abril - Candieira
3780-403 Avelãs de Cima

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004:2007 + A1:2012	
Reacção ao Fogo	Classe E	Métodos de Ensaio	Subcláusula 4.4.3 Tab 4
Tensão de aderência inicial à tracção	≥ 1,0 MPa		EN 1348:2007
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		EN 1346

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.

FABRICANTE

Primefix - Colas e Argamassas Técnicas, Lda.
Zona Industrial das Almas das Domingas
3780-244 Aguim
Anadia - Portugal
Telefone: +351 231 516 371
Telemóvel: +351 918 454 651
Fax: +351 231 516 381
Email: info@primefix-technik.com
Site: www.primefix-technik.com

DISTRIBUIDOR

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: candigres@candigres.com
Web: www.candigres.com