

BC TERM 30 FICHA TÉCNICA

Argamassa de colagem e revestimento com fibras par sistemas ETICS



EXTERIORES



SACO



À MÃO



ESPÁTULA
METÁLICA

O BC THERM 30 é uma argamassa de colagem e reboco, seca e pré-doseada, composta por cimento e cargas minerais calibradas, polímeros e adjuvantes que permitem obter uma argamassa de excelente aderência e trabalhabilidade, com uma elevada diminuição da absorção de água por parte do suporte.

CAMPO DE APLICAÇÃO:

- Produto Versátil
- Utilização como cola e barramento em sistemas ETICS
- Argamassa para reabilitação de fachadas com rede de fibra incorporada
- Reparação e nivelamento de diferentes tipos de superfícies
- Aplicação em suportes minerais, como concreto, alvenaria de blocos, tijolo, cerâmica, ou suportes à base de cal e cimento
- Opção prática e eficaz para projetos de construção e reabilitação.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

- Suportes devem estar limpos e sem resíduos
- Utilizar argamassa de enchimento para cavidades e fendas
- Remover áreas danificadas ou com pouca resistência do suporte
- Substituir áreas removidas para garantir a aderência adequada
- Importância deste processo para a durabilidade e segurança das construções

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

- Preparação da argamassa com água limpa substituída por 23-24% em relação à massa seca, até obter uma pasta consistente e homogénea.
- Descanso da argamassa por 3-5 minutos após amassar
- Aplicar o produto em toda a superfície ou ao longo do perímetro e em vários pontos centrais
- Espessura de aplicação varia entre 5 e 50 mm de acordo com o suporte
- Pannel de isolamento deve ter pontos de aderência em pelo menos 20% da sua área de colagem
- Detalhes do projeto devem ser definidos antes da execução, incluindo pontos singulares e acessórios do sistema
- Evitar aplicação em fachadas expostas diretamente ao sol ou vento
- Não aplicar em suportes húmidos ou molhados
- Proteger superfícies que não serão revestidas e limpar pontos salpicados com água limpa imediatamente.

CAMADA DE BASE:

- Aplicação em painéis de isolamento com pelo menos 5 mm de espessura
- Incorporação de armadura em rede de fibra de vidro com outra talocha
- Nunca aplicar a armadura diretamente sobre o isolamento para evitar retrações
- Colocação da malha do centro para as extremidades e sobreponha cerca de 10 cm em uniões
- Em áreas de edifícios acessíveis, aplicar uma segunda malha
- Tempo mínimo de secagem de 24 horas antes de aplicar outra camada
- Aplicação de uma nova camada com 1-2 mm de espessura
- Utilização de uma talocha de esponja para obter um acabamento uniforme e tipo areado.

ACABAMENTO:

Como revestimento final, a Beiricola disponibiliza várias soluções, devendo as mesmas serem selecionadas em função das exigências estéticas e funcionais exigidas. (Consultar Departamento Técnico/comercial).

OBSERVAÇÕES:

As especificações técnicas foram obtidas em laboratório em condições controladas, podendo variar em função das condições em obra.

Estas recomendações são meramente orientativas e têm como base a experiência acumulada em laboratório e obra. Os condicionalismos inerentes à aplicação e os níveis de capacidade técnica poderão estar fora do nosso controle, limitando a responsabilidade pela qualidade final do revestimento.

CONSERVAÇÃO:

Conservar em local seco e com embalagem selada por um período não superior a 12 meses.

CARACTERÍSTICAS:

CARACTERISTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO
Cor	Cinza
Aspetto	Pó
Aderência	≥ 0,6 N/mm ² (FP: Tijolo Cerâmico) ≥ 1,1 N/mm ² (FP: Betão) ≥ 0,1 N/mm ² (FP: XPS) ≥ 0,2 N/mm ² (FP: EPS) ≥ 0,1 N/mm ² (FP: Cortiça)
Absorção de Água por Capilaridade	W2
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	≤ 16 μ
Condutibilidade Térmica (valor tabelado λ10, seco para P=90%)	0,42 W/m.K
Durabilidade contraciclos de gelo/degelo	DND
Reação ao Fogo	Classe A1
Resistência à Compressão	CSIV

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Aderência (28 dias):	≥1,0 Mpa *
Resistência à flexão (28 dias):	≥4,0 Mpa *
Requisitos físicos (Reação ao fogo):	Classe A1 *
Densidade em pasta:	1500 150 kg/m ³ *
Consistência:	145 10mm*
Resistência à compressão:	(28 dias)8,0 Mpa *

* Valores estimados

CONSUMOS APROXIMADOS:

Colagem dos painéis de isolamento:	3,5- 6 kg/m ²
Camada de base:	3- 4 kg/m ²
Reabilitação de fachadas:	1,5 kg/m ² (por mm de espessura)

O BC THERM 30 não deve ser armazenado em locais com temperaturas inferiores a 0°C
Temperatura de aplicação: entre +5°C a +35°C

LIMPEZA DE FERRAMENTAS:

Lavar com água, após a aplicação.

RECOMENDAÇÕES:

- A densidade das placas EPS deverá ser 20 Kg/m³ e a medida de 1x0.5m, a espessura da placa deverá ser definida pelo cálculo térmico tendo em conta a regulamentação em vigor (RCCTE).
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.
- Não aplicar com tempo chuvoso ou forte calor, com ventos fortes, sobre suportes gelados e em degelo.
- Não aplicar sobre suportes friáveis ou pouco resistentes.
- Não aplicar sobre suportes horizontais ou com inclinação inferior a 45°.
- O isolamento não deve revestir juntas de dilatação ou zonas de ventilação.
- Nunca aplicar a rede diretamente sobre a placa de isolamento.
- Proteger as zonas superiores dos panos de fachada, de modo a evitar riscos de infiltração.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

CONSULTAR FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Perigoso

contém elevado composto de teor alcalino, podendo provocar a irritação da pele quando molhado. Antes da utilização devem ser observadas todas as informações relativas às medidas de precaução necessárias.

Norma de Referência: NP EN 998.1-2010

Tipo de cola: Argamassa para colagem / barramento de fachadas Utilização final: SISTEMAS ETICS (Revestimentos térmicos exteriores)

Nome comercial do produto: **BC THERM 30**

Nome e endereço do produtor: Beiricola - Fábrica de Cimento Cola da Beira Alta, Lda. Parque Industrial de Mortágua 3450-232 MORTÁGUA

Irritante:

Produto caustico para os olhos, garganta, vias respiratórias e pele. Pode provocar reações inflamatórias na pele e mucosas, juntamente com manifestações de calor, vermelhidão e dor.

Precauções:

Evitar o contacto com os olhos e a pele, não respirar as poeiras ou vapores. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água. Consultar um médico em caso de incómodo ou mal-estar.

1. Esta sensibilização pode ocorrer com o manuseamento do cimento quando misturado com água (contém crómio (VI)) pelo que se recomenda o uso de equipamento de proteção (ex. Luvas) até ao seu endurecimento.

DECLINAMOS QUALQUER RESPONSABILIDADE SE OS PROCEDIMENTOS ACIMA MENCIONADOS NÃO FOREM RESPEITADOS