



RA THERM 48

FICHA TÉCNICA

Argamassa de colagem e revestimento com fibras par sistemas ETICS

O RA THERM 48 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
- Painel 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.

AGUITINTAS, Unipessoal, Lda

Rua Manuel Nunes Ferreira Neves, Pavilhão 2 Mamarrosa

3770-033 – Oliveira do Bairro

TELEFONE: +351 234 753 200 (chamada para a rede fixa nacional)

TELEMÓVEL : +351 963 030 513 (chamada para a rede móvel nacional)

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 controlo, 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 RH THERM 48 não deve ser armazenado em locais com temperaturas inferiores a 0°C
Temperatura de aplicação: entre +5°C a +35°C

AGUITINTAS, Unipessoal, Lda

Rua Manuel Nunes Ferreira Neves, Pavilhão 2 Mamarrosa

3770-033 – Oliveira do Bairro

TELEFONE: +351 234 753 200 (chamada para a rede fixa nacional)

TELEMÓVEL : +351 963 030 513 (chamada para a rede móvel nacional)

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: **RA THERM 48**

Nome e endereço do distribuidor: **AGUITINTAS, Unipessoal, Lda** Rua Manuel Nunes Ferreira Neves, Pavilhão 2 Mamarrosa 3770-033 – Oliveira do Bairro

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

AGUITINTAS, Unipessoal, Lda

Rua Manuel Nunes Ferreira Neves, Pavilhão 2 Mamarrosa

3770-033 – Oliveira do Bairro

TELEFONE: +351 234 753 200 (chamada para a rede fixa nacional)

TELEMÓVEL : +351 963 030 513 (chamada para a rede móvel nacional)