

1 \ APRESENTAÇÃO

O produto **RVTerm** é uma argamassa seca, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cimento, agregados selecionados e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **RVTerm** destina-se à colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS) e extrudido de superfície rugosa (XPS) em paredes verticais, em exteriores e interiores.

O **RVTerm** é compatível com a colagem das placas de isolamento sobre suportes de betão, tijolo, blocos de betão e reboco.

3 \ APRESENTAÇÃO

O **RVTerm** encontra-se disponível em paletes de 56 sacos de 25 kg.

4 \ ARMAZENAGEM

O **RVTerm** deve ser mantido no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade. Este produto tem um prazo de validade de um ano sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada e em lugar seco.

5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Massa volúmica (pó)	1500 ± 200 kg/m ³
Tempo aberto (colagem)	20 min
Massa volúmica (pasta)	1600 ± 200 kg/m ³
Massa volúmica (endurecida)	1500 ± 200 kg/m ³
R. Compressão (28 dias)	≥ 6 N/mm ²
R. Flexão (28 dias)	≥ 3,5 N/mm ²
Módulo de elasticidade dinâmico (28 dias)	< 6,5 kN/mm ²
Retração linear	< 0,3 mm/m
Adesão à placa de isolamento EPS/XPS (28 dias)	Ruptura pelo suporte
Adesão de XPS sobre betão (28 dias) – colagem simples	≥ 0,20 N/mm ² – FP:A
Capilaridade (28 dias)	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidade ao vapor de água	μ < 10
Condutividade Térmica (λ _{10,dry})	0,47 W/mK (Valor Médio Tabelado; P=50%)
Rendimentos (colagem das placas – colagem simples/Talocha dentada 6 a 8 mm)	7 ± 1 kg/m ²
Rendimentos (revestimento das placas)	1,6 ± 1 kg/m ² mm espessura

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com a Norma EN 998-1, em condições controladas.

6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

6.1 \ Preparação do suporte para colagem

- Garantir que o suporte se encontra limpo e desengordurado, tendo o cuidado particular de garantir, nas paredes de betão, que não há vestígios de descofrante.
- Eliminar quaisquer saliências ou fendas (abertura superior a 2 mm) no suporte.
- Caso existam irregularidades na parede de suporte que obriguem à utilização de espessuras de colagem superiores a 5 mm, recomenda-se a regularização prévia do suporte.
- Molhar convenientemente o suporte, de modo a este não estar nem demasiado seco nem demasiado húmido.
- Antes de começar a utilizar o **RVTerm**, fixar na parede os perfis de arranque adequados à espessura das placas de isolamento.
- Caso se pretenda utilizar sobre rebocos antigos, contacte os nossos serviços técnicos-comerciais.

6.2 \ Aplicação – Colagem das placas

Misturar cuidadosamente 5 a 6 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, recorrendo a um misturador eléctrico, até obter uma massa consistente e homogénea.

Deixar repousar a mistura 5 minutos antes de a utilizar.

Estender o **RVTerm** sobre o tardo da placa de isolamento com uma talocha dentada (6 a 8 mm), para garantir uma aplicação homogénea e uma espessura regular, tendo o cuidado de evitar que o produto seja aplicado nas laterais da placa.

Colocar as placas na posição pretendida e pressionar, com auxílio de uma talocha de madeira, até conseguir o nivelamento dos sulcos do **RVTerm**. A superfície de contacto suporte/**RVTerm** deverá ser superior a 80%.

As placas devem ser aplicadas em fiadas horizontais, consecutivas e desencontradas, a partir da base da parede.

Após a secagem do **RVTerm**, reforçar a fixação recorrendo a buchas de fixação plásticas adequadas à placa de isolamento utilizada, devendo ser aplicadas, pelo menos 5 buchas por placa, uma em cada canto e as restantes no centro da placa. Devem ser reforçadas as arestas, peitoris de janelas, juntas de dilatação e outros pontos singulares recorrendo a perfis apropriados para cada um dos casos.

6.3 \ Aplicação – Revestimento das placas

De forma a minimizar possíveis danos às placas de isolamento térmico, a aplicação do revestimento deve ser iniciada assim que a colagem das placas esteja concluída, devendo apenas garantir a solidez da fixação e colagem destas.

6.3.1 \ Aplicação – Revestimento das placas – 1.ª demão

Barrar as placas com **RVTerm**, recorrendo a uma talocha dentada (6 a 8 mm), até obter uma camada homogénea e de espessura regular.

Embeber rede de fibra de vidro nos sulcos do **RVTerm**, de modo a que a rede fique aplicada firmemente, de forma homogénea, sem dobras e sem ficar encostada às placas.

Recobrir a rede com **RVTerm** utilizando uma talocha lisa. A espessura desta camada deve ser a mínima necessária para cobrir completamente a rede.

6.3.2 \ Aplicação – Revestimento das placas – Demão final

Após secagem da demão de base (cerca de 24 horas), barrar a parede com **RVTerm**, recorrendo a uma talocha lisa, até obter uma superfície homogénea e de espessura regular na qual não seja possível observar o “padrão” da rede.

6.3.3 \ Aplicação – Revestimento das placas – Acabamento Final

Após a secagem do **RVTerm**, há várias opções para acabamento da parede, devendo atender-se às soluções preconizadas no projecto em causa. No entanto, recomenda-se, para a camada de acabamento final à vista, a utilização de revestimentos de base orgânica (tintas acrílicas/plásticas, barramentos de base orgânica). Não se recomenda a colagem de cerâmicos ou pedras naturais.

7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO RVTerm.

7.1 \ Áreas sujeitas a desgaste mecânico

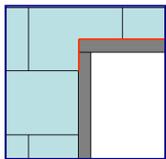
Nas áreas mais sujeitas a desgaste/agressões mecânicas, como é o caso das fachadas ao nível do solo, é recomendado que sejam aplicadas duas demãos armadas de **RVTerm**, até à altura de 2,5 m acima do pavimento, realizadas conforme descrito em **6.3.1**.

7.2 \ Redes para a 1.ª Demão

A rede a utilizar deve ser de fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino, de malha de abertura entre 4 a 6 mm e com uma gramagem entre 160 e 170 g/m².

Nas zonas em que haja transição entre troços de rede, estes devem ser sobrepostos com uma largura de 10 cm.

7.3 \ Aberturas e vãos nas fachadas



As placas de isolamento devem ser aplicadas de forma às suas arestas não coincidirem com os vértices dos vãos. Estes cuidados ajudam a prevenir o aparecimento de fissuras típicas destas zonas.

7.4 \ Espessuras de aplicação

Na colagem das placas de isolamento ao suporte, a espessura do **RVTerm** não deve exceder os 5 mm.

No revestimento das placas de isolamento, a espessura do **RVTerm** não deve exceder os 5 mm, excepto nas áreas sujeitas a desgaste mecânico, em que haja a necessidade de utilizar duas demãos armadas, sendo que, nestes casos, a espessura total pode ir até aos 10 mm.

7.5 \ Água de amassadura

A água utilizada deve estar isenta de quaisquer impurezas, devendo ser utilizada água da rede pública.

Nunca adicionar mais água ao **RVTerm** após terminar a amassadura inicial.

7.5 \ Exposição ao clima

O **RVTerm** não deve ser aplicado com temperaturas extremas (abaixo de 5°C ou acima de 30°C).

Não deve ser aplicado em superfícies geladas e devem ser evitados ventos fortes e exposição ao sol intenso.

Uma vez terminado o revestimento das placas com **RVTerm**, é aconselhável regar a parede 24 horas após a aplicação, devendo esta rega ser repetida às 48 horas e às 72 horas, especialmente quando esteja exposto a vento ou a sol intenso.

7.7 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de proteção, máscara de pó e luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança de Produto.

8 \ CONTACTOS

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.

D.Mercado Sul (Fábrica de Alhandra)

E.N. n.º10, km 18,4, 2600-470 Alhandra

Telefone: 21 951 90 30

Fax: 21 951 18 50

D.Mercado Norte (Fábrica da Maia)

Avenida Américo Duarte, 4425-504 S.Pedro Fins

Telefone: 22 969 87 10

Fax: 22 969 87 29

Distribuição de produto em saco

CIMPOR - Industria de Cimentos, S.A.

Área Comercial/Encomendas

S.Pedro Fins - Ermesinde

Telefone: 22 968 80 00

Fax: 22 967 18 38

dcomercial@cimpor.com

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição podendo ser alterada sem aviso prévio. A nossa responsabilidade é limitada à garantia da qualidade do produto por nós fornecido pelo que declinamos quaisquer responsabilidades que advenham de uma utilização indevida deste produto.

CIARGA – Argamassas Secas, S.A.

FÁBRICA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA | Tel. (351) 21 951 90 30 | Fax (351) 21 951 18 50

FÁBRICA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE | Tel. (351) 22 969 87 10 | Fax (351) 22 969 87 29

