

### 1 \ APRESENTAÇÃO

O produto **ARF** é uma argamassa seca, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cimento, agregados seleccionados, sendo estes componentes doseados e misturados sob um rigoroso controlo de qualidade.

### 2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **ARF** é destinado à montagem e/ou ao enchimento de juntas de tijolo ou ladrilho refratário sujeitas a temperaturas até cerca de 1100°C.

### 3 \ APRESENTAÇÃO

O **ARF** encontra-se disponível em paletes de 40 sacos de 25 kg.

### 4 \ ARMAZENAGEM

O **ARF** 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 9 meses sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada e em lugar seco.

### 5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

R. Compressão (28 dias)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
R. Compressão (24 horas)	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>
R. Compressão (6 horas a 900°C)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Consistência (espalhamento)	165 ± 5 mm
Água de amassadura	14 ± 1 %
Temperatura máxima de utilização	1100 °C
<b>Rendimentos em montagem de paredes</b>	
<small>Valores empíricos médios, obtidos a partir da nossa experiência, considerando juntas horizontais e verticais de 1 cm. Os valores reais obtidos em obra podem ser diferentes</small>	
<b>25 a 40 kg/m<sup>2</sup></b>	

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais em condições controladas.

### 6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

#### 6.1 \ Preparação dos suportes

- 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.
- Molhar convenientemente o elemento de alvenaria, de modo a este não esteja nem demasiado seco nem demasiado húmido.

#### 6.2 \ Aplicação

A amassadura é feita utilizando 3,5 litros de água por cada saco de 25 kg. Misturar a até obter uma massa homogénea, sem grumos. Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada de imediato, pois endurece extremamente depressa e nunca se lhe deve adicionar mais água após a amassadura.

### 7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

#### **NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO ARF.**

#### 7.1 \ Água de amassadura

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

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

#### 7.2 \ Exposição ao clima

O **ARF** 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.

É aconselhável regar a argamassa 6 horas após a aplicação, devendo esta rega ser repetida às 24 horas e às 48 horas.

#### 7.3 \ Cura antes da 1.ª Utilização

Aguardar uma semana antes de aplicar calor. Na primeira utilização, realizar um aquecimento lento, de cerca de 50°C por hora, até serem atingidos os 600°C. Apenas então elevar a temperatura até à temperatura de trabalho.

#### 7.4 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de protecção, 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

