

## Aceleração da aplicação de argamassas com cimento Portland



### Aplicação rápida entre 10 e 30 minutos

#### Aplicações

- Trabalho de suporte temporário
- Apoio em maquinaria
- 1ª demão de reboco
- Fixação de barreiras e vedações

#### Indicações de utilização

- Prepare argamassa acelerada com Ciment Fondu® em pequenas quantidades, 10 litros, por exemplo
- Use no espaço de 5 a 10 minutos
- Limpe as ferramentas imediatamente após a utilização
- Use apenas para aplicações não estruturais



#### Proporções de mistura para aplicação rápida entre 10 e 30 minutos



#### Aplicações

- Reparações. Fixação de dobradiças, varões, cavilhas, etc.
- Reparar elementos pré-moldados
- Juntas de estanquicidade

#### Indicações de utilização

- Prepare argamassa acelerada com Ciment Fondu®, 3 litros, por exemplo
- Use no espaço de 1 a 2 minutos
- Limpe as ferramentas imediatamente após a utilização
- Use apenas para aplicações não estruturais



#### Proporções de mistura para aplicação rápida entre 3 e 10 minutos



## Retorno rápido ao serviço de betão e argamassa



### Betões e argamassas de endurecimento e secagem rápidas Ciment Fondu®

#### Aplicações

- Reparações em estradas e caminhos-de-ferro (trânsito passadas 6 horas), pavimentos de escritório e lojas
- Pronto a aceitar pavimento (cobertura passadas 48 horas)
- Mobiliário urbano e sinalização
- Fixação de vedações, postes e portões
- Aplicação de betão com temperaturas baixas até -10 °C (protege do congelamento antes da aplicação)
- Pavimento industrial.



#### Indicações de utilização

##### PREPARAÇÃO

Toda a cofragem para betão armado deverá ser impermeável, limpa e revestida com óleo desmoldante. Para fornecer uma boa resposta à ligação, o betão base não deverá ter ocos e deverá ser embebido com água.

##### MISTURA

Misture o cimento e agregados na betoneira com uma pá. Os ingredientes são habitualmente adicionados na seguinte ordem: 80% de água preparada, cascalho, Ciment Fondu®, areia, água extra para obter uma consistência plástica.

##### FUNDAÇÃO

Para um melhor desempenho, o betão deverá ser batido com punção ou vibrador.

##### DESMOLDAR/DESCOFRAR

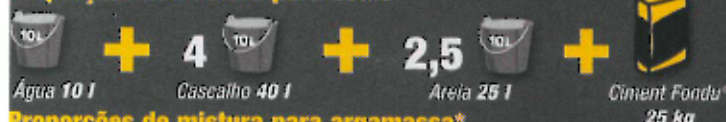
Deverá ser feito o mais depressa possível (habitualmente 4-5 horas após a fundição de estruturas que não sejam de suporte de cargas).

##### ENDURECIMENTO

Devido à rápida evolução do calor durante o endurecimento, betão à base de Ciment Fondu® e argamassa têm de ser mantidos húmidos imediatamente após a aplicação e durante as primeiras 24 horas, através de um borrifo regular de água, a utilização de serapilheira molhada ou um verniz de cura.



#### Proporções de mistura para betão\*



#### Proporções de mistura para argamassa\*



#### Linhas de orientação

- Use equipamento de mistura limpa e água potável
- Nunca ultrapasse os 10 litros de água por cada 25 kg de Ciment Fondu® (água/cimento < 0,40)
- Com o tempo quente, use água fria, evite materiais quentes e evite trabalhar à luz directa do sol.



condições extremas



## Corrosão

### Aplicações

- Redes de esgotos
- Ambientes náuticos - Marinas
- Construções agrícolas
- Indústrias alimentares



### Indicações de utilização

- Use equipamento de mistura limpa e água potável
- Nunca ultrapasse os 10 litros de água por cada 25 kg de Ciment Fondu® (água/cimento < 0,40)
- Com o tempo quente, use água fria, evite materiais quentes e evite trabalhar à luz directa do sol



### Proporções de mistura para betão

+ 4 + 2,5 +

Água 10 l      Cascafilo 40 l      Areia 25 l      Ciment Fondu® 25 kg

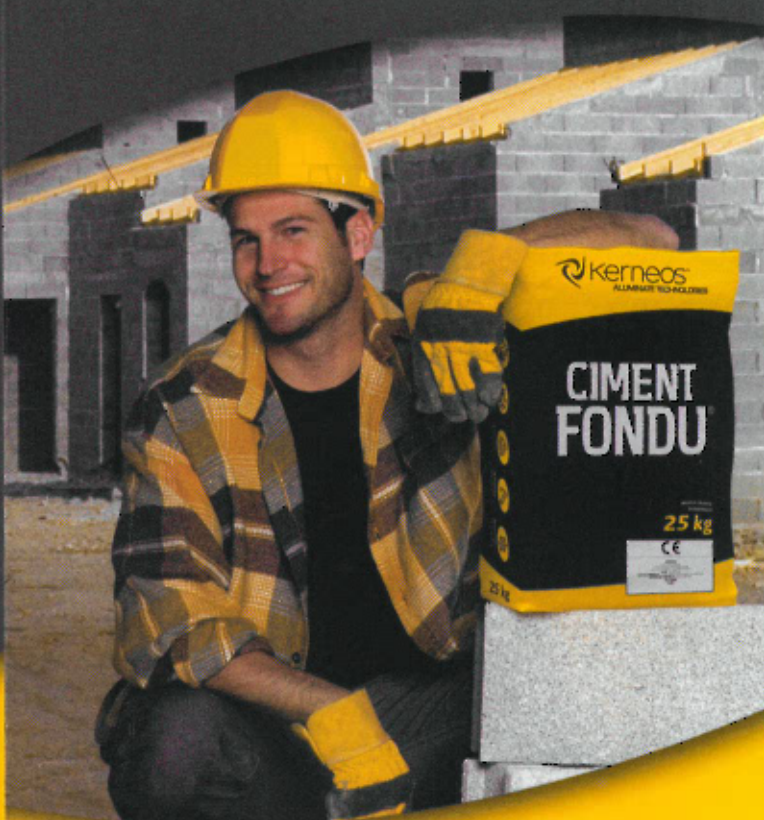
### Proporções de mistura para argamassa

+ 4 +

Água 10 l      Areia 40 l      Ciment Fondu® 25 kg



# Guia prático Ciment Fondu®



kerneos ALUMINATE TECHNOLOGIES

## Para nos contactar

[www.cimentfondu.com](http://www.cimentfondu.com)

O seu revendedor local

Para assegurar a conformidade com a directiva europeia 2002/95/CE, Ciment Fondu® é verificado de acordo com a norma NF P15-590. Não é necessário adicionar um agente redutor para controlo sólido (A).

A Kerneos garante apenas que os produtos se encontram em conformidade com as especificações, estando sujeitos a outra garantia expressa de limitada. A Kerneos não se responsabiliza pela utilização dos produtos para um intuito específico. Os volumes são aproximativos apenas como informação.

## Para resistir



## Altas temperaturas

### Aplicações

- Construção de lareiras e chaminés
- Barbecues e fornos em geral
- Incineradoras e fornalhas
- Campos de formação contra fogo
- Pavimentos de fundições e trabalhos de metalurgia

### Linhas de orientação

- A escolha dos agregados deverá ser adequada aos requerimentos de temperatura (veja em baixo)

Tipo de agregados	Temperatura máxima de serviço
Silicioso	500°C
Basalto/granito	800°C
Afag*	1100°C
Argila calcinada	1250°C

- Permita, pelo menos, 48 horas antes da utilização

### Proporções de mistura

Para mais informações, contacte o nosso departamento técnico.



1563 041 PT 01 02-2012