

# Aceleração da aplicação de argamassas com cimento Portland



## Aplicação rápida entre 10 e 30 minutos

### Aplicações

- Trabalho de suporte temporário
- Apoio em maquinaria
- 1º 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



Argamassa/betão com 350 kg de cimento Portland por m³

## Aplicação muito rápida entre 3 e 10 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 descofrante. Para fornecer uma boa resposta à ligação, o betão base não deverá ter ocós 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.

#### FUNDIÇÃO

Para um melhor desempenho, o betão deverá ser batendo 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 borriño 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.



\*Aguardamento: 0,4 a proporção mínima de Ciment Fondu® para 400 Kg/m³. De acordo com a norma EN 14647.