

# THORO™ PATCH

## Argamassa modificada com polímeros, para remendos de superfícies horizontais de betão

### 1. Usos

Remendos de pequena espessura, em superfícies horizontais de betão, tais como:

- Pavimentos, caminhos e estradas danificado pelas congelações.
- Faixas de rodagem de pontes.
- Pavimentos de armazéns e fábricas desgastados ou danificados.
- Plataformas de carga danificadas e superfícies submetidas a grande desgaste.
- Escadas e rampas desgastadas ou danificadas.

### 2. Benefícios

- Duradouro  
Permeável ao vapor.  
Boa aderência.  
Resistente ao desgaste e às condições climáticas.
- Rentável  
Não necessita camada de primário nem ponte de aderência.
- Fácil de aplicar  
Aplicável sobre substratos húmidos.  
Para limpar o equipamento basta lavá-lo com água.  
Não é preciso entalhar as bordas; devido à sua finura, a aplicação da argamassa pode acabar «a zero».  
Fácil de nivelar. Depois do processo de cura, apresenta o tom cinzento do betão.
- Respeita o meio ambiente  
À base de cimento.  
Sem dissolventes.

### 5. Consumo

±1.75 kg de pó por dm<sup>2</sup>.

### 6. Apresentação

Sacos ou latas de 25 kg.

### 7. Armazenagem

O **THORO PATCH** deve ser armazenado debaixo de um sítio coberto e separado do chão. Não empilhar mais de 2 latas ou 6 sacos. Proteger o produto de todas

### 3. Características do produto

O **THORO PATCH** é uma mistura de cimentos Portland, agregados e cargas de granulometria cuidadosamente graduada, fornecido em forma de pó. Depois de amassado com uma mistura de THORO ACRYL 60 e água, forma uma argamassa modificada com polímeros apta para ser aplicada à talocha.



### 4. Dados do produto

#### 4.1 Propiedades físicas típicas<sup>(a)</sup>

Tamanho máximo do agregado	0,63 mm	
Resistências mecânicas	N/mm <sup>2</sup>	
À compressão	1 d	13,0
	7 d	26,0
	28 d	36,0
À tracção	28 d	4,5
À flexão	28 d	6,5
Aderência	28 d	2,0

(a) Valores típicos. Todos os ensaios foram realizados a uma temperatura controlada de 21° C.

necessário limpar a armadura até conseguir o ponto de aço brilhante, antes de aplicar 2 camadas de THORO STRUCTURITE PRIMER.

#### 8.2 Mezcla

Densidade em húmido	2.0 kg /dm <sup>3</sup>
Tempo de manipulação	±20 min.
Endurecimento inicial	±295 min.
Endurecimeneto final	±395 min.

#### Líquido de mistura

**THORO PATCH** debe amasarse con una mezcla a partes iguales de THO-

de e evitar o congelamento e a formação de gelo nas fontes de humidade e da congelação. Prever a correcta rotação dos stocks para não exceder o limite de tempo de armazenagem do produto, que é de 12 meses para as latas e de 6 meses para os sacos.

## 8. Aplicação

### 8.1 Preparação do substrato

É necessário eliminar todo o betão danificado até encontrar um substrato sólido. Em obras de betão armado, eliminar todo o betão carbonatado em torno da armadura, para aplicar uma camada de revestimento protector de 15 mm, e de 50 mm nos extremos.

Recomenda-se utilizar o jacto de água a alta pressão. A camada de **THORO PATCH** pode acabar «a zero», mas é recomendável entalhar as bordas, no mínimo, 3 mm. Caso se utilizem ferramentas cortantes, assegurar que o gume está bem afilado.

É necessário eliminar todos os restos de óxido e escamas da armadura, mediante pistola de agulhas ou jacto abrasivo. Não se recomenda o uso de escova de cerdas metálicas.

Em caso de presença de cloretos ou quando não seja possível aplicar um mínimo de 10 mm de revestimento de **THORO PATCH** à volta da armadura, é

com uma consistência suficiente para ser moldada à mão.

#### NÃO MISTURAR EXCESSIVAMENTE.

Em caso de grandes quantidades, pode ser misturado com o acessório misturador **THORO EZ** acoplado a um furador eléctrico a baixa velocidade (400-600 rpm). Não remisturar.

### 8.3 Aplicação

Não aplicar o **THORO PATCH** quando a temperatura ambiente ou a do substrato for inferior a 5° C. ou se se prevê que será inferior a 5° C. nas 24 horas seguintes.

Aplicar a calda de cimento de aderência **THORO PATCH** sobre a superfície pré-humedecida, utilizando uma brocha **THORO**. Aplicar firmemente sobre a superfície, cobrindo totalmente a área a ser reparada.

#### NÃO PERMITIR QUE SE SEQUE.

Aplicar o **THORO PATCH** com uma colher de pedreiro ou à talocha (com consistência argamassa) sobre a calda de cimento ainda húmida, pressionando firmemente para assegurar a compactidade do material. Aplicar o **THORO PATCH** em camadas de, no máximo, 25 mm de espessura. Para reparações

RO **ACRYL 60** y agua limpia. Cuando se requiera aumentar al máximo las propiedades físicas del mortero, puede mezclarse con **THORO ACRYL 60** puro.

### Argamassa

- 1 parte de **THORO ACRYL 60** / 1 parte de água limpa:  
± 4.1 litros (3.7-4.4) líquido/ 25 kg pó.
- **THORO ACRYL 60** puro:  
± 4.0 litros (3.6-4.4) líquido / 25 kg pó.

### Calda de cimento de aderência

A calda de cimento requer um acrescentamento adicional de líquido de 10 a 15% superior à quantidade necessária para obter a consistência da argamassa.

A quantidade média de líquido pode variar ligeiramente em função das condições ambientais. Não exceder a quantidade máxima recomendada. O factor mais importante é a consistência do material misturado.

### Calda de cimento de aderência

Deitar o **THORO PATCH** em pó no líquido de mistura, misturando com uma talocha até obter uma consistência de calda de cimento, isenta de grumos.

### Mistura com colher de pedreiro

Acrescentar pó de **THORO PATCH** à mistura até obter uma massa coesa

VAMENTE. Para dar acabamento rugoso às superfícies remendadas utilizar uma vassoura ou escova.

### 8.4 Processo de cura

Em condições de calor ou vento, depois de se produzir o endurecimento inicial, pulverizar toda a obra durante tanto tempo quanto seja possível. Em condições de frio, cobrir com placas de poliestireno ou outro material isolante.

Os tempos de cura e endurecimento podem variar dependendo das condições de humidade e da temperatura ambiental.

Não se recomenda o uso de agentes de cura.

### 8.5 Limpeza e salpicos

O material não endurecido pode ser eliminado facilmente com água.

## 9. Higiene e segurança

O **THORO PATCH** é um produto à base de cimento e, portanto, pode causar a irritação da pele e/ou olhos. Recomenda-se usar sempre luvas e óculos de protecção. Recomenda-se igualmente o uso de máscaras de protecção anti-pó. Lavar imediatamente com água limpa

mais profundas, dar sucessivas camadas. Permitir o endurecimento inicial da primeira camada e riscá-la, para facilitar a aderência da camada seguinte. Aplicar a calda de cimento de aderência como se descreveu anteriormente.

Os acabamentos lisos são mais facilmente obtidos com uma talocha metálica depois de a argamassa começar a endurecer. NÃO REPASSAR EXCESSI-

ver imediatamente com água limpa em abundância os salpicos de produto que atingirem acidentalmente a pele ou os olhos. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Em caso de ingestão acidental, dar de beber água ou leite e tratar sintomaticamente. Consultar o médico.

Sob pedido, disponibiliza-se a Ficha de Dados de Segurança do produto.