

THORO™ LASTIC I₂

Revestimento elástico para a protecção do betão e alvenaria, com capacidade de absorção de fissuras até 0,5 mm

1. Aplicação

- O **THORO LASTIC I₂** utiliza-se como revestimento protector flexível, resistente às condições climáticas, com propriedades decorativas, para o tratamento da alvenaria e rebocos que apresentem fissuras até 0,5 mm na sua superfície, produzidas antes ou depois da aplicação do revestimento.
- Como barreira contra a carbonatação do betão armado.
- Como revestimento extremamente duradouro e lavável.

2. Benefícios

- Extremamente duradouro. Resiste à congelação, aos sais em fusão e raios ultravioleta.
- Altas propriedades como barreira anti-carbonatação.
- Boa aderência ao substrato.
- Para tapar permanentemente fissuras até 0,5 mm, inclusive a baixas temperaturas. Boas propriedades elásticas e bom revestimento graças à utilização de polímeros de dupla malha.
- Permeável ao vapor de água. Permite a «respiração» do substrato.
- Fácil de limpar. Quase não requer manutenção devido à sua limitada absorção de sujidade (graças à escassa flutuação termoplástica do material, inclusive a altas temperaturas).
- Produto não agressivo para o meio ambiente. Não contém dissolventes tóxicos.
- Para limpar o equipamento e eliminar as manchas basta lavá-los com água.

(b) Depende da rugosidade e a porosidade da superfície a tratar.

(c) O conjunto **THORO LASTIC I₂** foi totalmente ensaiado conforme às especificações AFNOR. O utente pode solicitar em qualquer momento uma cópia do informe dos ensaios realizados pela THORO.

5. Rendimento

THORO PRIMER 1000:
Veja-se o Boletim Técnico.

THORO LASTIC 200/300: Para cumprir as especificações próprias do conjunto **THORO LASTIC I₂** em todos os momentos, aplicar as seguintes quantidades mínimas:

3. Descrição

O **THORO LASTIC I₂** é um revestimento composto de **THORO PRIMER 1000** (Veja-se o Boletim Técnico), **THORO LASTIC 200** e **THORO LASTIC 300**. O **THORO LASTIC 200** e **THORO LASTIC 300** são revestimentos monocomponentes, prontos para usar, à base de resinas 100% acrílicas e que, depois de secos, formam revestimentos elastoméricos de alta qualidade.

O **THORO LASTIC 200** é utilizado como camada de primário.

O **THORO LASTIC 300** forma a camada superior e encontra-se disponível em praticamente todas as cores: BS, RAL, NCS e NCS-S.

4. Dados do produto (a)

Densidade:	
THORO PRIMER 1000	1,01 ± 0,05 kg/l
THORO LASTIC 200	1,33 ± 0,10 kg/l
THORO LASTIC 300	1,39 ± 0,10 kg/l
Teor de matéria seca:	
THORO PRIMER 1000	10 ± 0,25% do peso
THORO LASTIC 200	54,5 ± 3% do peso
THORO LASTIC 300	63,5 ± 3% do peso
Tempo de conservação:	
12 meses	
Rendimento:	
THORO PRIMER 1000 (b)	0,05 a 0,2 l/m ²
THORO LASTIC 200 (b)	500 g/m ²
	isto é, 0,375 l/m ²
THORO LASTIC 300 (b)	500 g/m ²
	isto é, 0,360 l/m ²
Conjunto THORO LASTIC I₂ (c)	
Permeabilidade ao vapor de água	108 g/(m ² x 24 h)
Aderência	0,9 N/mm ²
Espessura da película seca	374 µm

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

- Eliminar o material orgânico raspando, escovando ou mediante jactos de água. Os esporos devem ser tratados primeiramente com um agente fungicida esterilizador apropriado, o qual deverá ser eliminado com água depois de concluído o tratamento. Realizar o mesmo procedimento ante a mínima suspeita de crescimento algáceo, até mesmo se o substrato parece estar limpo. Em casos de forte crescimento algáceo ou fúngico, é aconselhável realizar o tratamento duas vezes para obter uma esterilização completa.
- Para aplicar o **THORO LASTIC I₂** sobre rebocos existentes, é necessá-

THORO LASTIC 200:
500 g/m², isto é, 0,375 l/m²

THORO LASTIC 300:
500 g/m², isto é, 0,360 l/m²

6. Apresentação

THORO PRIMER 1000: Latas de 20 l.

THORO LASTIC 200/300: Latas de 15 l.

7. Armazenagem

- Todos os produtos devem ser armazenados estando devidamente protegidos.
- A temperatura ambiente deverá ser, no mínimo, de 5° C.
- Proteger os produtos contra a congelação e a humidade.
- Não empilhar mais de 4 latas.
- Prever a correcta rotação dos stocks para não exceder o limite de tempo de armazenagem do produto.

8. Preparação

- O substrato deve estar limpo. Eliminar qualquer resto de agente decapante, graxa, eflorescência e outras substâncias estranhas que possam impedir a apropriada penetração do THORO PRIMER 1000 ou a adequada aderência do THORO LASTIC 200.

- Tapar as fissuras não-móveis com THORO STRUCTURITE® 300.
- Preencher as juntas de dilatação com um produto elastomérico duradouro especial para juntas.

9. Aplicação

- Não aplicar o THORO PRIMER 1000 quando a temperatura ambiente ou a do substrato for inferior a 8° C. ou se se prevê que será inferior a 5° C. nas 24 horas seguintes.
- Não aplicar o THORO LASTIC 200/300 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.
- Recomenda-se não aplicar o conjunto **THORO LASTIC I₂** quando a temperatura ambiente ou a do substrato seja superior a 30° C., em condições de forte vento, quando a humidade relativa seja superior a 75% ou exista probabilidade de chuva.

A ordem de aplicação dos diferentes produtos que compõem o conjunto **THORO LASTIC I₂** é o seguinte:

- Camada de primário:
THORO PRIMER 1000
- Camada intermédia:
THORO LASTIC 200
- Camada de acabamento:
THORO LASTIC 300

THORO PRIMER 1000: Veja-se o Bole-
tim Técnico

...rio comprovar a aderência dos mesmos. Eliminar as áreas de baixa aderência ou não aderentes. Segundo a natureza do reboco existente, efectuar tais reparações com THOROSEAL PM ou THORO STRUCTURITE® 300.

- Pode-se aplicar o **THORO LASTIC I₂** sobre alguns tipos de revestimento como tintas minerais de betão ou tintas de betão à base de solução de resina "Pliolite", se estes apresentarem a suficiente aderência. Em caso de dúvida, fazer uma prova numa pequena área. Eliminar todo o material com perda de revestimento ou escamado com uma escova dura (não utilizar uma escova metálica).
- Se a superfície a tratar for muito grossa, pode ser útil aplicar uma camada de THORO QUICKSEAL ou THOROSEAL 200 para obter um acabamento liso.
- Reparar os defeitos de superfície (por exemplo, concentrações de brita, decomposição do betão, etc.) com THORO STRUCTURITE® 300.
- Qualquer fissura cuja largura seja superior a 0,5 mm deve ser preenchida com um produto elastomérico de preenchimento ou tratada com THORO LASTIC I₁.

Para limpar o equipamento e eliminar as manchas basta lavá-los com água. Eliminar a película seca com xileno.

10. Tempo de cura

O tempo de secagem depende das condições ambientais. A uma temperatura de 20° C e com uma humidade relativa inferior a 70% respeitar os seguintes tempos de secagem entre duas camadas ou antes que a camada aplicada seja capaz de resistir uma ligeira precipitação:

THORO PRIMER 1000: 4 horas

THORO LASTIC 200: 6 horas

THORO LASTIC 300: 4 horas

Observação

Não aplicar uma segunda camada antes de a primeira estar totalmente seca.

A eficácia do conjunto **THORO LASTIC I₂** em nenhum caso vê-se afectada negativamente se os tempos de secagem forem maiores que os especificados como consequência de condições ambientais menos favoráveis.

11. Higiene e segurança

Os três produtos utilizados no conjunto **THORO LASTIC I₂** são elaborados à base de água, não sendo, portanto, perigosos.

THORO LASTIC 200/300: Mexer o THORO LASTIC 200/300 com um agitador metálico ou com uma misturadora eléctrica para obter uma dispersão uniforme.

THORO LASTIC 200/300: Aplicar preferentemente com um rolo de lã de ovelha com fibras de comprimento médio.

Dar acabamento ao THORO LASTIC 200/300 sempre seguindo a mesma direcção e evitando criar sobreposições, para obter um acabamento uniforme.

Não obstante, recomenda-se usar sempre luvas e óculos de protecção. Lavar imediatamente com água limpa em abundância os salpicos de produto que atingirem acidentalmente a pele ou os olhos. Caso a irritação persistir, a pessoa afectada deverá receber cuidados médicos. Em caso de ingestão accidental, beber muita água e dirigir-se obrigatoriamente ao médico. Não permitir em nenhum caso que a pessoa afectada vomite.