

THORO™ LASTIC S/ TF

Revestimento elastomérico de alta qualidade para a protecção de betão e alvenaria

1. Uso

- Como tinta preventiva da carbonatação em betão armado, com capacidade de absorção de fissuras até 0,3 mm.
- Como revestimento protector flexível e resistente às condições climáticas, para o tratamento da alvenaria, revestimentos de ladrilho com presença de fendas finas na superfície.
- Para proporcionar um revestimento decorativo extremamente duradouro, lavável e resistente às condições climáticas.
- Não é adequado para ser aplicado em pavimentos ou em imersão.

2. Benefícios

- Estético
Acabamento decorativo liso ou rugoso.
- Duradouro
Resiste à congelação, aos sais de degelo, ao CO₂ e os raios ultravioletas.
Excelentes propriedades elastoméricas e de barreira ao CO₂.
Permeável ao vapor de água; permite a secagem do substrato.
- Fácil de aplicar
Pronto para usar.
Para limpar o equipamento e eliminar as manchas basta lavá-los com água.
- Respeita o meio ambiente
Não contém dissolventes; segurança na manipulação e utilização.

5. Cores

Em praticamente todas as cores BS, RAL, NCS e NCS-S.

6. Consumo

Para utilizar o produto como revestimento anti-carbonatação assegurando uma boa opacidade, a espessura da película seca deve ser de, pelo menos: 200-300 micrones para o **THORO LASTIC S**.

400 micrones para o **THORO LASTIC TF**.

3. Descrição

O **THORO LASTIC** é um líquido mono-componente, pronto para usar, composto de resinas 100% acrílicas, que depois de seco forma um revestimento elastómero de alta qualidade. Disponível para acabamentos lisos (**THORO LASTIC S**) ou rugosos (**THORO LASTIC TF**) e numa ampla gama de cores.

4. Dados do producto

4.1 Propiedades físicas típicas^(a)

Densidade	
Liso	1,391 Kg/l
Rugoso	1,131 Kg/l
Teor de sólidos, em volume	
Liso	52,5%
Rugoso	65,0%
Permeabilidade ao vapor de água μH ₂ O (DIN 53122) ou Sd H ₂ O (200 μm EPS) equivalente a	480 0,10 m camada de ar
Permeabilidade ao CO ₂ ou Sd H ₂ O (200 μm EPS) equivalente a	533.000 107 m de camada de ar. Equivale a 266 mm de betão P35.
THORO LASTIC	7 dias 45 meses
Resistência à tracção	1 N/mm ² 2 N/mm ²
Recuperação	60% 68%
Elongação, máximo esforço	160% 145%
Elongação à rotura	360% 155%

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

4.2 Ensaios e aprovações

Resistência à difusão do CO₂ e permeabilidade ao vapor H₂O: Dr. Eng. H Klopfer (04/03/1985).

A superfície a tratar deve estar totalmente limpa.

Eliminar todos os restos de agente de descofragem, agente desmoldante, graxa, eflorescência, algas e outros contaminantes que possam impedir a boa aderência. Eliminar o material orgânico mediante raspagem, escovagem ou limpeza com água a alta pressão. Tratar os esporos com um agente esterilizante fungicida adequado, o qual deverá ser lavado com água em abundância depois de concluído o tratamento. Pode ser útil aplicar uma camada de THORO FILL, THORO STRUCTURITE FC ou THORO-

Tais espessuras são obtidas aplicando-se duas camadas. O rendimento de cada camada depende em grande medida da rugosidade e da porosidade do substrato.

O rendimento típico, em superfícies lisas e densas, por camada, é:

THORO LASTIC S	5 m ² /l o 0,2 l/m ²
THORO LASTIC TF	3 m ² /l o 0,33 l/m ²

7. Apresentação

Latas de 15 l.

8. Armazenagem

O **THORO LASTIC** deve ser armazenado num sítio coberto, separado do pavimento. Não empilhar mais de 2 latas. Proteger os produtos contra a congelação e a humidade (+5° C). Prever a correcta rotação dos stocks para não exceder o limite de tempo de armazenagem do produto, que é de 12 meses.

9. Aplicação

9.1 Preparação do substrato

Em betão e alvenaria novos, deixar curar durante 28 dias, como mínimo, antes de serem tratados com **THORO LASTIC**.

ratura de ponto de orvalho. Deixar o substrato preparado secar ao ar antes de aplicar a primeira camada. Em caso de temperaturas muito elevadas (35° C.) recomenda-se humedecer a superfície antes de aplicar o **THORO LASTIC**.

Mexer o **THORO LASTIC** até obter uma dispersão uniforme. Não diluir.

Aplicar com uma brocha de pintura, rolo, equipamento de projecção sem ar ou convencional, comprovando o consumo de cada camada, medindo os m²/l à medida em que o trabalho for avançando. Prestar especial atenção ao aplicar o produto a rolo, dado que, em geral, com este método tende-se a aplicar menor quantidade de material que a necessária, com a consequente diminuição da espessura do revestimento e, portanto, da protecção.

Aplicar o **THORO LASTIC** numa única direcção, mantendo sempre um extremo húmido para assegurar o acabamento uniforme. Permitir o tempo de secagem suficiente entre camadas. Dar o acabamento sempre da mesma forma, para assegurar uma aparência uniforme. Para conseguir uma superfície sem crateras, aplicar as duas camadas sempre com a mesma quantidade de material recomendada.

SEAL 200 sobre superfícies de betão não decorativas que apresentarem poros e/ou outras irregularidades, ou sobre rebocos ou substratos irregulares, para obter uma superfície uniforme e evitar pequenas bolhas de ar.

Pode-se aplicar o **THORO LASTIC S** sobre alguns sistemas de revestimento como tintas minerais de betão ou tintas de betão à base de solução de resina "Pliolite", se tais substratos apresentarem a suficiente aderência. Em caso de dúvida, fazer uma prova numa pequena área. Eliminar o material com perda de revestimento ou escamado com uma escova dura até encontrar o substrato são. Não utilizar uma escova metálica.

As superfícies porosas, de gesso ou envelhecidas devem ser escovadas e revestidas com **THORO PRIMER 1000**. As fendas com uma largura maior que a de um cabelo devem ser abertas e tratadas com **THORO STRUCTURITE 300**.

9.2 Aplicação

Não aplicar o **THORO LASTIC** 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. Para evitar a condensação, que prejudica a aderência, a temperatura da superfície durante a aplicação deve ser, no mínimo, 3° C. mais alta que a tempe-

9.3 Processo de cura

Deixar a primeira camada secar ao ar, antes de aplicar a segunda.

O tempo de secagem depende das condições ambientais. O tempo mínimo de secagem entre 2 camadas é de 4 horas a uma temperatura de 20° C., e com uma humidade relativa inferior a 70%.

9.4 Limpeza e derramamentos

Lavar o equipamento e os derramamentos imediatamente com água. Eliminar a película seca com xileno.

10. Higiene e segurança

O **THORO LASTIC**, essencialmente, não é perigoso, mas recomenda-se usar 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 acidental, beber muita água e dirigir-se obrigatoriamente ao médico. Não permitir em nenhum caso que a pessoa afectada vomite.

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