

THORO™ CLEAR® SPECIAL

Agente de impregnação hidrófugo transparente para pedra natural calcária

1. Aplicações

Proporciona uma protecção transparente e resistente à água em obras de alvenaria, ornamentações ou todos os tipos de esculturas em pedra natural calcária.

2. Benefícios

- Não contém dissolventes, portanto, não apresenta riscos para o meio ambiente nem para o utente.
- O tratamento com **THORO CLEAR SPECIAL** realiza-se mediante a aplicação de uma única camada.
- O produto pode ser aplicado sobre substratos ligeiramente húmidos.
- Reduz em grande medida a absorção de água do substrato.
- Tem um importante efeito positivo sobre a resistência aos ciclos de congelação/degelo do betão tratado.
- Os efeitos do produto não se vêm negativamente afectados pelas grandes variações de temperatura ou pelo desgaste limitado da superfície tratada.
- O **THORO CLEAR SPECIAL** tem um efeito altamente inibidor da eflorescência e do desenvolvimento algáceo.

3. Descrição

O **THORO CLEAR SPECIAL** é uma dispersão de silconato à base de água, pronta para usar.

7. Armazenagem

- O produto deve ser armazenado num sítio protegido.
- Não empilhar mais de 4 latas.
- Proteger o produto contra a congelação e a humidade.
- Prever a correcta rotação dos stocks para não exceder o limite de tempo de armazenagem do produto.
- A temperatura no lugar de armazenagem não deve exceder os 25° C.

4. Dados do produto ^(a)

Densidade	1,031 ± 0,005 kg/l
Teor de matéria seca	5,35 ± 0,15% do peso
Tempo de conservação	12 meses

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

- Se a pedra natural calcária contém impurezas como ferro ou ardósia, podem aparecer descolorações escuras. Recomenda-se efectuar provas.
- O **THORO CLEAR SPECIAL** não pode ser aplicado em pedra natural calcária extraída recentemente da canteira.
- O **THORO CLEAR SPECIAL** não pode ser aplicado sobre pavimentos de pedra natural calcária submetidos à humidade ascendente.

5. Rendimento

O rendimento vê-se influído em grande medida pela natureza do substrato. Numa superfície relativamente densa, o rendimento é de 0,2 l/m², mas em superfícies mais porosas, o rendimento pode-se incrementar até alcançar 0,5 l/m² ou mais.

6. Apresentação

Latas de 20 l
Bidons de 220 l

Observação

A alvenaria, ornamentações e esculturas em pedra natural calcária devem ter pelo menos um ano de antiguidade antes de poderem ser tratadas com **THORO CLEAR SPECIAL**.

9. Aplicação

Não aplicar o **THORO CLEAR SPECIAL** quando a temperatura ambiente ou a temperatura do substrato for inferior a 5° C., ou se se prevê que isto sucederá

8. Preparação

A superfície a tratar deve estar limpa e ser estruturalmente sólida.

Eliminar todos os restos de entulhos, graxa, tinta e outras matérias estranhas que possam impedir uma penetração apropriada.

Reparar todos os defeitos, cavidades e fendas com THORO THORITE, THORO STRUCTURITE, ou THORO DRYJOINT, e deixar curar durante três dias.

Eliminar o material orgânico mediante raspagem, escovagem ou jacto de água. Eliminar todos os esporos existentes no substrato com um produto fungicida apropriado, o qual deverá ser eliminado com água em abundância depois de concluir o tratamento.

Realizar o mencionado tratamento ante a mais mínima suspeita de desenvolvimento algáceo, inclusive se o substrato parece estar limpo. Em caso de desenvolvimento algáceo ou fúngico excessivo, recomenda-se efectuar o tratamento duas vezes.

Proteger todas as superfícies adjacentes, molduras de portas ou janelas, pinturas, plantas, etc., contra os salpicos ou derramamentos. Em particular, as ligas metálicas de alumínio devem ser totalmente protegidas.

sobreposições do **THORO CLEAR SPECIAL** já polimerizado.

10. Higiene e segurança

Em princípio, o **THORO CLEAR SPECIAL** não é perigoso. 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 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.

nas 24 horas seguintes.

A superfície a tratar deverá, no mínimo, secar ao vento. Quanto mais seca esteja a superfície, maior será o grau de penetração. Recomenda-se deixar o substrato secar durante 24 horas depois de tê-lo lavado com jactos de água ou depois de um aguaceiro.

Aplicar o produto numa só camada, preferentemente com um pulverizador a baixa pressão, e saturando bem o substrato,

Realizar a aplicação por áreas horizontais de altura limitada e sempre de baixo para cima. Cada área deverá ficar totalmente saturada de **THORO CLEAR SPECIAL**.

Uma área estará devidamente saturada só quando aparecerem escorrimentos de 15 a 30 cm. Devem evitar-se escorrimentos mais longos.

O produto pode ser igualmente aplicado à brocha.

Observações

- Não utilizar equipamento de pulverização a alta pressão.
- As ferramentas e os salpicos devem ser limpos ou eliminados imediatamente com água.
- Em condições de secura extrema pode ser necessário estabelecer um plano de trabalho a fim de evitar