

ENDUPISO

Descrição

ENDUPISO aplicado sob as condições e dosagens recomendadas, reage com os compostos utilizados como catalisadores naturais do cimento, penetrando por capilaridade nos poros do concreto formando inicialmente géis que se transformam em cristais extremamente rígidos. Desta forma, consequentemente, aumentando a resistência ao desgaste por atrito.

Ainda como propriedades secundárias de **ENDUPISO**, podemos citar:

- Maior impermeabilidade.
- Maior resistência ao ataque de produtos químicos.
- Maior resistência a penetração de óleos.
- Maior resistência ao intemperismo.

Campos de aplicação

Tratamento superficial de concreto polido.

Preparação da superfície

- A superfície a ser tratada deve estar livre de todo e qualquer agente contaminante físico ou químico.

Aplicação do material e dosagem

A aplicação de **ENDUPISO** pode ser feita através de regador, rolo de pintura ou rodo.

A aplicação de **ENDUPISO** demonstra seus melhores resultados quando aplicado sobre superfícies de concretos com idade de aproximadamente vinte dias.

Nesta idade os (catalisadores) do cimento já cumpriram a sua função, ficando disponíveis para a reação com **ENDUPISO**, porém, pode ser aplicado tão logo a superfície tenha resistência de poder ser pisada sem ser marcada ou ainda em concretos antigos. Frisamos que no ultimo caso principalmente a superfície não deve ter sido lavada com ácidos em geral, o que limita um pouco a ação de **ENDUPISO**. A aplicação de **ENDUPISO** pode ser feita de dois modos:

• **MODO 1:**

• Diluir **ENDUPISO** na proporção 1:3 em água limpa e aplicar sobre a superfície de concreto, espalhando sobre ela de maneira uniforme o produto, retirar todo o excesso com rodo e aplicar imediatamente a segunda demão diluindo-o na proporção de 1:2 em água limpa, espalhando **ENDUPISO** com uma vassoura de pelos de crina de cavalo sobre toda a superfície de maneira uniforme. Retirar os excessos antes de o produto secar com rodo, sem deixar resto algum de **ENDUPISO** sobre a superfície.

• **MODO 2**

- Diluir **ENDUPISO** na proporção de 1:1 (**ENDUPISO**: água) em volume.
- Aplicar sobre a superfície limpa, isenta de agentes contaminantes químicos ou físicos. Espalhar uniformemente **ENDUPISO** sobre a superfície de concreto.
- Durante a primeira meia hora, deve-se utilizar um vassourão de pelos para manter **ENDUPISO** distribuído uniformemente na superfície do concreto. Existe a possibilidade que o **ENDUPISO** comece a secar, em virtude principalmente da temperatura ambiente ou porosidade do concreto. Para este caso, solicitamos que seja pulverizada água com mangueira ou pulverizador, sob a forma de névoa. Continuar o espalhamento uniforme sobre a superfície.
- Após a primeira meia hora, borrifar (pulverizar) água sobre toda a superfície e seguir o espalhamento com vassourão por mais meia hora.
- Após este horário, retirar todo o **ENDUPISO** que ficou sobre a superfície e lavar de duas a três vezes a mesma com água em abundancia e um pouco de detergente neutro.
- Restos de **ENDUPISO** sobre a superfície, poderão ocasionar manchas brancas de difícil remoção. Portanto, não deve-se deixar restos de **ENDUPISO** sobre a superfície.

ENDUPISO

Tempo de secagem

De 1 até 6 horas em concretos totalmente curados. Abaixo disso, obedecer tempo de cura do concreto para a liberação ao uso. Em ambos os casos a superfície deve estar seca ao toque.

Tempo de cura

O processo de cura completa de **ENDUPISO** é de 90 dias, podendo ser prolongada em menor intensidade até de 1 ano dependendo da composição química do concreto tratado.

Estocagem

- Armazenar em local fresco, coberto e ventilado.
- Não reutilizar, perfurar ou incinerar a embalagem.

Observações

• **ENDUPISO** aumenta substancialmente a resistência à abrasão dos concretos, sem alterar a resistência à compressão e flexão do mesmo. Assim sendo, não é correto supor que **ENDUPISO** possa aumentar tais resistências de concretos mal dosados, e/ou utilizados já com tempos vencidos, e/ou formulados com areias com agentes contaminantes (barros, argilas, óleos, tensoativos, materiais decompostos ou não, etc.), e/ou mal adensados. Nada substitui as boas técnicas durante a dosagem do concreto, durante a concretagem e no período de pós concretagem.

• Excessos empoçados de **ENDUPISO** devem ser eliminados com panos secos e limpos e de preferência brancos.

Excessos de **ENDUPISO** podem ocasionar manchas levemente esbranquiçadas.

• **ENDUPISO** não altera o aspecto visual da superfície e também não a torna escorregadia, dentro da forma correta de aplicação.

Precauções

• Usar luvas de borracha e óculos de proteção panorâmico para a aplicação de **ENDUPISO**.

• Em caso de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância.

• Persistindo o problema, procurar socorro médico mais próximo.

• Forçar a circulação de ar em ambientes fechados ou de pouca circulação.

• Não utilizar ou respingar **ENDUPISO** em alumínio, cobre e/ou suas ligas metálicas.

• Dentro da correta forma de uso, **ENDUPISO** não oferece risco à saúde.

• Manter o produto fora do alcance de crianças e animais.

Consumo

1 litro rende de 6 a 10 m², conforme a porosidade e o acabamento da superfície.

Composição química

Silicatos inorgânicos.