

# ENESEAL HR

## Economize energia e muito mais!

**ENESEAL®HR** é um líquido de componente único, preenchido de cerâmica e a base de água que ao secar se torna uma 'pele' flexível, durável e adequada que reflete e refrata o calor enquanto fornece virtualmente uma barreira resistente à umidade contra qualquer tipo de superfície como, por exemplo todos os tipos de isolantes, plásticos, concreto, tijolo, bloco, azulejo, ardósia, telha, madeira, metal, etc.

**ENESEAL®HR** é facilmente aplicável com um rolete, brocha ou pulverizador. Em virtude de ele ser a base de água, a limpeza é realizada de maneira simples e rápida com água e sabão. Sendo também completamente atóxico e não inflamável.

- Resistente a Raios UV
- Refrata o Calor
- A Base de Água
- Resistente à Umidade
- Não Tóxico
- Não Inflamável

### Adere a ...

- Plataformas Metálicas
- Tetos
- Trailers
- Galpões
- Residências Móveis
- Estruturas Pré-Fabricadas
- Tubulações
- Dutos
- Tanques
- Isolamento
- Torres de revestimento



**ENECON® Brasil**  
Especialistas em Sistemas  
para Fluxo de Fluidos

☎ ++55 41 3203 - 7105

✉ [contato@enecondobrasil.com.br](mailto:contato@enecondobrasil.com.br)

🌐 [www.enecondobrasil.com.br](http://www.enecondobrasil.com.br)

## Dados Técnicos

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tamanho da Unidade:    | 15 litros  |
| Cor                    | Branca   |
| Acabamento             | Casca de ovo (plano)   |
| Volume Sólido          | 56%  |
| Tipo de Veículo        | Matriz Termopolimétrica de Vinil a base de água  |
| Validade               | 2 anos (em alguns casos pode ocorrer mistura antes da utilização). Armazene entre 41°F/5°C e 95°F/35°C.  |
| Tempo de Secagem       | Tipicamente 1 hora em condições de ambientes normais. Deixar transcorrer 24 horas antes de colocar componentes / equipamentos de volta ao serviço.             |
| Taxa de Cobertura      | Cobertura (s) externa (s) poderão ser aplicada após 2 horas em condições ambientes normais.  |
| Taxa de Cobertura      | 35 - 40 pés² (3.3 - 3.7 m²) a cada litro de cobertura. As taxas de cobertura variam de acordo com o tipo de substrato, porosidade da superfície, textura, etc. |
| Espessura de Aplicação | Espessuras de película seca (DFT) de 6 mils a cada revestimento. Recomendável duas coberturas.   |
| Primer                 | ENESAL CR (para metais ferrosos não pintados)  |
| Remoção                | Utilize água quente (Não exceda 5% do volume total).   |
| Pulverização           | Pulverização fechada. Pressão Mínima: 2200 psi   |



## Usando ENESEAL® HR

**Preparação da Superfície** - ENESEAL® HR deverá ser aplicado a superfícies estruturalmente rígidas, secas e limpas.

Concreto, tijolo, blocos ou outras superfícies de cimento ou alvenaria devem estar livres de eflorescência. Quaisquer contaminantes, como óleo, devem ser removidos através de lavagem pressurizadas, limpeza a vapor através de um solvente, etc. Quaisquer revestimentos existentes devem estar rígidos e bem fixos ao substrato. Revestimentos soltos ou descamados devem ser removidos através de escovamento mecânico, jateamento abrasivo, cisalhamento ou quaisquer outros meios adequados. Toda ferrugem deve ser removida.

### Tratamento de Superfícies Ferrosas não Pintadas e Superfície Metálica Galvanizada

- Antes de aplicar o ENESEAL® HR à superfícies metálicas ferrosas não pintadas, estas áreas devem ser tratadas primeiramente com o Primer ENESEAL® CR com o intuito de prevenir o vazamento de ferrugem através do ENESEAL® HR a base de água. O ENESEAL® CR deverá ser aplicado com a temperatura acima de 45°F / 7°C e com umidade relativa abaixo de 85%. As superfícies a serem tratadas devem estar com 5°F / 3° C acima do ponto de orvalho. O ENESEAL® CR poderá ser aplicado através de pulverizador, rolete ou brocha. O material deverá ser aplicado a uma espessura úmida de aproximadamente 12 - 14 mils (300-350 microns) para se obter espessura seca desejada de 7-8mils (175-200 microns) por cobertura.

**Aplicação** - O ENESEAL® HR é um sistema a base de água e, portanto, não deve ser aplicado durante condições de resfriamento ou durante resfriamento esperado nas próximas 24 horas. Não aplique ENESEAL® HR se existir previsão de chuva ou neve para as próximas 24 horas após a aplicação. As aplicações sobre superfícies aquecidas, tais como tubos ou dutos de vapor, não devem exceder a temperatura de 140° F / 60°C. Os equipamentos deverão ser resfriados antes da aplicação do ENESEAL® HR. Uma vez o ENESEAL® HR curado por 24 horas ele poderá resistir a temperaturas de aquecimento de até 300°F / 150° C. As aplicações sobre materias / superfícies a base de petróleo ou betume não devem ser realizadas até que o material tenha se curado por completo - normalmente de 2 a 3 meses.

**Saúde e Segurança** - Todos os esforços possíveis são feitos para assegurar que os produtos ENECON® sejam tão simples quanto seguros. Os padrões industriais e as práticas relacionadas ao asseio local, limpeza e a proteção pessoal deverão ser observados. Para informações e orientações adicionais, utilize como referência as PLANILHAS DOS DADOS DE SEGURANÇA SOBRE O MATERIAL (MSDS) fornecida com o material e também fornecida mediante solicitação.

**Limpeza de Equipamento** - Limpe o excesso de material das ferramentas e dos equipamentos imediatamente. Utilize água e sabão na medida do necessário.

**Suporte Técnico** - A equipe de engenharia da ENECON® está sempre disponível para fornecer suporte técnico e assistência. Para orientações sobre procedimentos de aplicação de nível elevado ou para respostas para questões simples, entre em contato com seu Especialista ENECON® local em Fluxo de Fluidos ou com o Centro de Engenharia ENECON®.

Todas informações contidas neste documento possuem como base testes a longo prazo em nossos laboratórios, assim como experiência prática de campo, e portanto, acredita-se que tais testes são confiáveis e precisos. Nenhuma condição ou garantia é fornecida para a cobertura de resultados durante o uso de nossos produtos em qualquer caso particular, seja com propósito divulgado ou não. Além disso, não podemos aceitar responsabilidade caso os resultados obtidos não sejam os desejados.

Marca registrada© 2015 da ENECON® Corporation. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho poderá ser reproduzida ou utilizada de qualquer maneira ou através de quaisquer meios - gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, registro, gravação em fita ou armazenamento de informações ou sistemas de recuperação - sem autorização escrita da ENECON® Corporation.