

# ENESEAL® CR

## Resistente à Corrosão, Revestimento Flexível.

- Resistente à Raios UV
- Resistente à Corrosão
- A Base D' água
- Tolerante à Superfície

**ENESEAL® CR** é um sistema de revestimento 'tolerante à superfície' que não exige um jateamento abrasivo. Possui ótima adesão a todos os tipos de metais ferrosos, assim como à superfícies galvanizadas.

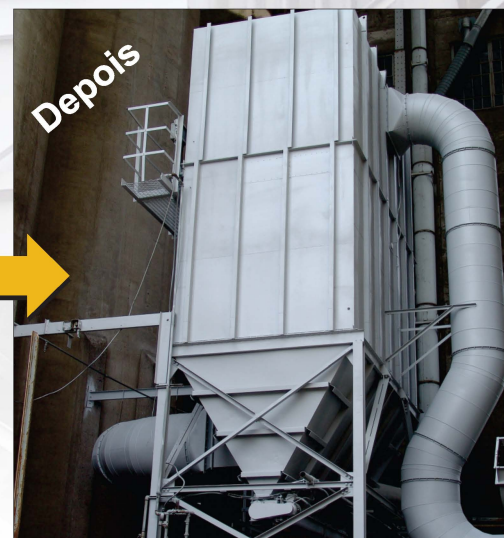
Escovação mecânica, esmerilhagem ou água em alta pressão são tipicamente aceitáveis para se obter uma boa adesão.

Adere à..

- Estruturas Metálicas
- Superfícies Metálicas
- Galvanizados
- Pontes
- Tanques
- Diques
- Tubulações
- Dutos
- Concreto
- Madeira

**ENESEAL® CR** é um revestimento líquido de composição única, a base de água que, quando seco, cria uma 'pele' elastomérica, resistente à corrosão, à variação climática, contínua e altamente durável que fornece uma proteção ambiental extraordinária às superfícies de alvenaria / concreto e metálicas. Ele pode ser aplicado como uma cobertura externa sobre a maioria dos primers de zinco e também está disponível em 'amarelo segurança'.

**ENESEAL® CR** incorpora uma mistura única de inibidores de corrosão, resinas e pigmentos resistentes aos raios UV, preenchedores inorgânicos resistentes à erosão e polímeros elastoméricos em acrílico com o intuito de fornecer uma excelente performance em todos os ambientes exigentes da área industrial e naval. Facilmente aplicável através de uma brocha, rolete ou pistola spray, o **ENESEAL® CR** pode ser rapidamente e absolutamente limpo usando apenas água e sabão.



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

☎ ++55 41 3203 - 7105

✉ contato@enecondobrasil.com.br

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

<b>Dados Técnicos</b>
<b>Tamanho da Unidade:</b> 20 kg / 8 kg
<b>Cor:</b> Cinza claro / Amarelo segurança
<b>Acabamento:</b> Acetinado (semi-brilhante)
<b>Volume Sólido:</b> 58%
<b>Tipo de Veículo:</b> Polímero acrílico elastomérico a base de água
<b>Espessura Recomendada :</b> 2-14 mils WFT por cobertura. <b>da Película:</b> 7-8 mils DFT por cobertura.
<b>Taxa de Cobertura:</b> Aprox. 46 m <sup>2</sup> por 20 kg unidade a cada revestimento a 12 mils WFT com base em substrato aplainado. Substrato áspero reduzirão a cobertura.
<b>Vida-Útil:</b> 3 anos em um recipiente fechado. Não permitir o congelamento.
<b>Cobertura:</b> 4 horas no mínimo (ideal de 16 + horas)
<b>Resistente à Chuva:</b> 4 horas no mínimo (77° F / 25° C)
<b>Alongamento:</b> 300% (ASTM D-2370)
<b>Ventos Acelerados:</b> 1.000 horas (ciclo de 12 horas ) QUV Weather-O-Meter. Sem mudanças na aparência.
<b>Resistência a Névoa Salina:</b> 2.000 horas. Sem causticação. Sem delaminação.
<b>Adesão de Fita:</b> 5A (ASTM D-3359 Método A). Substrato metálico escovado.
<b>Adesão à Tensão Direta:</b> 850 psi (ASTM D-4541) Aço Escovado. 900 psi (ASTM D-4541) Aço Galvanizado.
<b>Transmissão à Vapor :</b> 1,14g/h m (ASTM E-96)
<b>Pistola Spray:</b> Pistola Spray sem Ar. Pressão Mínima: 2.500 psi Orifício do bocal: 0,013 a 0,043



## Utilizando ENESEAL CR

**Preparação de Superfície** - O ENESEAL® CR deverá ser aplicado à superfícies estruturalmente sólidas, secas e limpas. As superfícies deverão estar livres de qualquer material solto e todo tipo de contaminante tais como sujeira, graxa, sal, tinta descamada ou solta etc.

### ...para superfícies metálicas

Quando o jateamento abrasivo não é necessário, todas as áreas a serem tratadas deverão ser preparadas manualmente a partir de esmerilhação SSPC SP-2 ou SP-3, de esfregação metálica ou outro meio apropriado para remover ferrugem solta, descamações ou revestimentos aplicados anteriormente. De maneira alternativa, o jateamento de água em alta pressão, de acordo com a SSPC SP-12 até uma condição visual mínima da WJ-4, foi verificado ser o método mais efetivo em áreas amplas para a obtenção de uma superfície desejada antes da aplicação.

### ...para superfícies de cimento

Jateamento de água em alta pressão ou jateamento abrasivo leve foram comprovados, de maneira geral, como os meios mais efetivos para a remoção de material solto e de camadas tipicamente fracas encontradas normalmente durante a preparação do concreto e dos substratos minerais.

**Mistura** - ENESEAL® CR é um produto de componente único que deve ser movimentado vagarosamente antes da aplicação como intuito de se misturar em qualquer separação fina.

A diluição do ENESEAL® CR com água ou solvente não é recomendável.

**Aplicação** - O ENESEAL® CR deverá ser aplicado apenas quando a temperatura estiver acima de 45° F / 7° C e quando a umidade relativa do ar estiver abaixo de 85%. A superfícies que serão tratadas deverão estar, pelo menos, 5° F / 3° C acima do ponto de orvalho.

O ENESEAL® CR poderá ser aplicado através de uma brocha, rolete ou pistola spray. O material deverá ser aplicado a uma espessura de película seca de aproximadamente 12-14 mils (300 - 350 microns) até a obtenção da espessura de película desejada entre 7 e 8 mils (175 - 200 microns) por cobertura. Um mínimo de duas coberturas são recomendáveis para a maioria das aplicações.

**Saúde e Segurança** - Todos os esforços são feitos para assegurar que os produtos ENECON® sejam tão simples para utilizar quanto seguros. Os padrões e práticas industriais normais para operação interna, limpeza e proteção pessoal deverão ser observadas. Para informações e orientações adicionais, utilize como referência AS PLANILHAS DOS DADOS DE SEGURANÇA DOS MATERIAIS (MSDS) fornecida com o material e também disponível mediante solicitação.

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

**Suporte Técnico** - A equipe de engenharia ENECON® estará sempre disponível para fornecer suporte técnico e assistência. Para orientações em procedimentos difíceis de aplicações ou para respostas a questões simples, entre em contato com seu Especialista ENECON® em Sistemas para 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 © 2016 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.