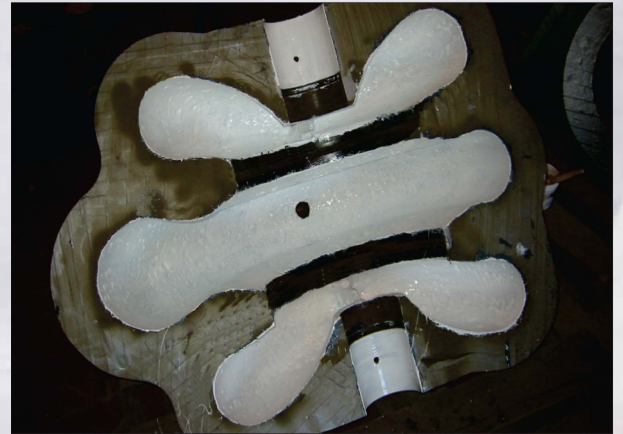


# CHEMCLAD XC

Incrível proteção para os ambientes químicos mais adversos.

- NFS Aprovado para Água Potável
- Resistência
- Química Extraordinária
- Aplique através de um Pincel ou Rolete
- Vida Útil Ilimitada
- 100% Sólido
- Alta Performance



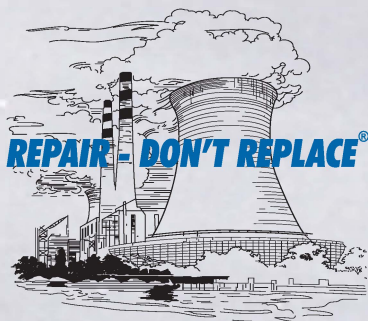
**CHEMCLAD<sup>®</sup> XC** é o melhor sistema polimérico de proteção química disponível.

Desenvolvido para máquinas, equipamentos e estruturas.



**CHEMCLAD<sup>®</sup> XC** é um revestimento para resistência química de alta performance, com dois componentes e 100% sólido que fornece uma proteção sem igual em alguns dos ambientes químicos mais adversos.

**CHEMCLAD<sup>®</sup> XC** é resistente a uma ampla variedade de ácidos orgânicos e inorgânicos, bases alcalinas, solventes, sais hidrocarbonetos, etc. Ele é facilmente aplicável através de uma brocha ou de um rolete e poderá ser utilizado para proteger todo o tipo de metal e de superfície a base de cimento. Ele também é aprovado para aplicações em água potável. Para seus problemas com químicas mais adversas, use **CHEMCLAD<sup>®</sup> XC**.



**ENECON<sup>®</sup> 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)

## Dados Técnicos

Capacidade de volume por kg.	52 pol <sup>3</sup> / 854 cc	
Densidade misturada	0.042 lbs por pol <sup>3</sup> / 1.17 gm por cc	
Taxa de cobertura por kg. a 10-12 mils.	30 - 35 pés <sup>2</sup> / 3 m <sup>2</sup>	
Vida útil	Indefinida	
Volume sólido	100%	
Proporção da mistura	Base	Ativador
Por volume	1,4	1
Por peso	5	3

## Períodos de Cura

Temperatura Ambiente	Tempo de Atividade	Seco ao Toque	Cobertura Máxima	Cura Completa
41°F 5°C	50 min	24 hrs	30 hrs	7 dias
59°F 15°C	40 min	8 hrs	24 hrs	6 dias
77°F 25°C	30 min	4 hrs	24 hrs	4 dias
86°F 30°C	25 min	3 hrs	24 hrs	3 dias

## Propriedades Físicas

Adesão ao Cisalhamento	Valores Típicos	Método de Teste
Aço	2900 psi	203 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Alumínio	2400 psi	168 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Cobre	2500 psi	175 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002
Aço Inoxidável	2700 psi	189 kg/cm <sup>2</sup> ASTM D-1002

Adesão Elcometer - para superfícies de cimento adequadamente preparadas, ela é maior que a força coesiva do substrato.

## Dados Técnicos do CHEMCLAD® P4C

Taxa de cobertura teórica por kg. a 3 mils.	70 - 80 pés <sup>2</sup> / 6 - 7 m <sup>2</sup>		
Proporção da mistura	Base	Ativador	
Por volume	2	5	
Por peso	2	5	
Temperatura Ambiente	Tempo de Ativação	Cobertura Mínima	Cobertura Máxima
41°F 5°C	120 min	16 hrs	48 hrs
59°F 15°C	75 min	12 hrs	36 hrs
77°F 25°C	60 min	8 hrs	24 hrs
86°F 30°C	50 min	5 hrs	16 hrs

## Resistência Química

Ácido Acético (0-10%)	EX	Álcool Metílico	G
Ácido Acético (10-20%)	G	Metil-etil Cetona	G
Acetona	G	Nafta	EX
Combustível de Avião (JP-4)	EX	Ácido Nítrico (0-20%)	EX
Fluído de Freio	EX	Fenol	G
Álcool Butílico	EX	Ácido Fosfórico (0-50%)	EX
Cloreto de Cálcio	EX	Cloreto de Potássio	EX
Tetracloro de Carbono	G	Álcool Propílico	EX
Clorofórmio	G	Skydrol	EX
Óleo Bruto	EX	Cloreto de Sódio	EX
Óleo Diesel	EX	Hidróxido de Sódio	EX
Álcool Etilico	EX	Ácido Sulfúrico (0-20%)	EX
Gasolina	EX	Ácido Sulfúrico 50%	EX
Heptano	EX	Ácido Sulfúrico (98%)	EX
Ácido Hidroclorídrico (0-20%)	EX	Tolueno	EX
Querosene	EX	Xileno	EX

EX - Adequado para a maioria das aplicações, incluindo imersão.  
G - Adequado para contato intermitente, respingos, etc.



# Utilizando CHEMCLAD® XC

**Preparação da Superfície** - O CHEMCLAD® XC deverá ser aplicado unicamente sobre superfícies bem duras, secas, firmes e limpas.

1. Remova toda contaminação da superfície e material solto.
2. Dependendo da superfície, limpe com solvente e / ou remova a contaminação através de jateamento abrasivo, limpeza por vaporização, lavagem pressurizada ou através de outros meios adequados.
3. Concreto fresco deve aguardar sua secagem por no mínimo 28 dias antes do tratamento. Certifique-se de que toda secreção seja removida das superfícies de cimento antes de aplicar o CHEMCLAD® XC.
4. Após remover toda contaminação da superfície e da sub-superfície, lave a área na medida do necessário e deixe-a secar completamente.
5. Superfícies metálicas devem ser abrasivamente jateadas para atingir um acabamento em metal esbranquiçado e um perfil de 3 mils. Comece a aplicação do CHEMCLAD® XC imediatamente sobre a superfície após o término da preparação da superfície e antes de realizar a oxidação.

**Superfícies-Base de Concreto** - Antes de aplicar o CHEMCLAD® XC ao concreto e/ou aos substratos de cimento, a superfície deverá ser tratada com CHEMCLAD® P4C para vedar a superfície, minimizar a liberação de gases e assegurar que uma adesão de excelência seja obtida. Após a mistura, o CHEMCLAD® P4C deverá ser aplicado através de uma brocha ou rolete a uma taxa de 70-80 pés quadrados (6 - 7 metros quadrados) por quilograma para se obter a espessura recomendada de 3 mils.

Observação: A cobertura será reduzida em superfícies muito ásperas e / ou porosas.

A aplicação do CHEMCLAD® XC poderá começar quando o CHEMCLAD® P4C aplicado alcançar seu período de cobertura mínimo e deverá ser finalizada dentro de seu período máximo de cobertura conforme listado na tabela a esquerda. Para mais detalhes com relação a utilização do CHEMCLAD® P4C, utilize como referências as instruções fornecidas com o material.

**Mistura e Aplicação** - CHEMCLAD® XC é fornecido em quantidades pré mensuradas para simplificar a mistura de unidades cheias. Despeje de maneira simples o conteúdo do Ativador dentro do recipiente da Base; em seguida, utilizando o misturador fornecido ou um misturador de tinta com uma broca elétrica, misture minuciosamente até que uma coloração uniforme e livre de linhas seja obtida. Aplique o CHEMCLAD® XC misturado à superfície preparada (e/ou de base) utilizando uma brocha, rodo ou rolete. Conforme orientações, uma taxa de cobertura de 30-35 pés quadrados (3 metros quadrados) por quilograma deverá resultar em uma espessura aplicada de aproximadamente 10 - 12 mils sobre uma superfície relativamente aplainada.

Observação: Formas, contornos, porosidade, aspereza, etc, afetarão a cobertura obtida. Uma vez que duas coberturas mínimas é recomendado, o CHEMCLAD® SC é disponibilizado em diversas cores para simplificar a cobertura.

**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 observados. Para informações e orientações adicionais, utilize com referências AS PLANILHAS DOS DADOS DE SEGURANÇA DOS MATERIAIS (MSDS) fornecidas com o material e também disponíveis mediante solicitação.

**Limpeza de Equipamento** - Limpe imediatamente os materiais em excesso das ferramentas. Utilize acetona, MEK, álcool isopropílico ou solventes similares na medida do 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 Sistema para Fluxo de Fluidos ou com o Centro de Engenharia ENECON®.

Todas as informações contidas neste documento possuem como base teste 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.