

## ELASTÔMERO SECURIT® 2 ACABAMENTO

### INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

04/2022

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**ELASTÔMERO SECURIT® 2 ACABAMENTO** é um revestimento de acabamento acrílico elastomérico mono componente ecológico a base de água.

- ✓ Revestimento à base de água, ecológico, de aplicação simples e rápida por meio de trincha;
- ✓ Excelente adesão ao primer e elasticidade;
- ✓ Significativa redução de custos e extensão da vida útil de ativos;
- ✓ Fácil acesso a parafusos e flanges em caso de necessidade de manutenção ou reparo;
- ✓ Não propagador de chama e não tóxico;
- ✓ Previne corrosão em frestas, galvânica e atmosférica;
- ✓ Protege e sela as mais diversas formas e tamanhos de equipamentos de geometrias complexas;
- ✓ Excelente propriedade anticorrosiva;

#### USOS RECOMENDADOS

**ELASTÔMERO SECURIT® 2 ACABAMENTO** é um revestimento anticorrosivo com excelente proteção por barreira com garantia comprovada no campo com mais de 7 anos sem corrosão.

O sistema foi formulado com polímeros de última geração e combinado com aditivos que garantem propriedades de proteção anticorrosiva e impermeabilização metálica e de concreto, especialmente indicado para atmosferas poluídas (SO<sub>2</sub>) e marítimas (névoa salina) características em instalações industriais, tais como: Mineradoras, Refinarias, Pólos Petroquímicos, Siderúrgicas, Navios, Plataformas Marítimas e Plantas Industriais de modo geral, sendo especificamente indicado para proteção anticorrosiva de locais e equipamentos considerados críticos – flanges, válvulas, interface aço/concreto, frestas, cantos vivos, bordas, parafusos, porcas, contraventamentos e junções de materiais dissimilares – que são responsáveis pelo início de aproximadamente 50% dos processos corrosivos.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**Cor:** Todas as cores no código Munsell, Rai e Norma Petrobras

**Brilho:** Semi Brilhante

**Sólidos por peso da mistura:** 57% +/- 3

**Sólidos por volume da mistura:** 55% +/- 3

**Peso específico min.:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de Fulgor:** Não inflamável

**Espessura seca recomendada por demão:** 100 micrometros.

**Rendimento teórico por Balde:** 56 m<sup>2</sup> na espessura seca recomendada de 100 µm.

**Importante:** O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não inclui perdas devidas à rugosidade ou porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, irregularidades de superfícies, perdas de material durante a preparação, respingos, condições climáticas e espessura excessiva do filme aplicado.

**Considerar todas as perdas para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.**

**Peso aproximado por Balde:** Componente A - 11 kg

Componente B - N/A

**Vida útil da mistura:** Produto mono componente.

**Vida útil em estoque:** Componente A 24 meses

Componente B N/A

**Condições de armazenagem:** Conservar o material em local fechado, abrigo das intempéries, evite luz solar direta, e de umidade, mantenha os recipientes hermeticamente fechados e acima do solo. Armazenar em temperaturas: 5°C/41°F – 40°C/95°F.

**Proporção de mistura em volume:** N/A

Esta Ficha Técnica não se aplica ao Acabamento na cor ALUMÍNIO.

**Diluição :** Não recomendada

**Tempo de secagem a 190 micrometros:**

	15 °C	25°C	40 °C
<b>Ao toque :</b>	3 horas	1 horas	25 minutos
<b>Total:</b>	24 horas	12 horas	9 horas

**Intervalo entre demãos :**

Quando necessário aplicar uma segunda demão ou para aplicação da demão subsequente do produto recomendado no esquema de pintura, devem ser observados os intervalos entre demãos mínimo e máximo indicados abaixo.



Temperatura	Mínima	Máximo
<b>15°C</b>	3 horas	Sem limite
<b>25°C</b>	1 horas	Sem limite
<b>35°C</b>	30 minutos	Sem limite

**Notas:**

**1 – Os tempos de secagem, dependem das condições de temperatura ambiente, da temperatura do substrato, da umidade relativa do ar (U.R.A.) e espessura do filme e método de aplicação.**

**2 – Não requer tempo de indução.**

## ELASTÔMERO SECURIT® 2 PRIMER

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO		04/2022
<p style="text-align: center;"><b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b></p> <p>A superfície deverá estar íntegra e em condições perfeitas. É necessária a remoção completa de óleos, pós, graxas, sujeiras e materiais estranhos, para assegurar aderência satisfatória.</p> <p>O acabamento somente é aplicado sobre o primer, não podendo ser aplicado diretamente sobre o metal ou concreto.</p> <p>O primer mesmo depois de seco apresenta-se pegajoso, ao aplicar o acabamento, havendo impregnação, deve ser removida para não comprometer a aderência. Como o primer é muito aderente, ocorrendo impregnação muito severa e não for possível sua retirada, recomenda-se a remoção do primer para recompo-lo de forma íntegra para não alterar seu desempenho.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO</b></p> <p><b>Temperatura ambiente:</b> Mínima.....5 °C</p> <p><b>Temperatura do substrato :</b> Mínima.....5 °C e pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho Máxima.....80 °C</p> <p><b>Umidade relativa do ar :</b> 95%</p> <p><b>Elastômero Securit® 2 Acabamento</b> não pode ser aplicado sobre superfícies úmidas, condensadas ou que venham condensar. Não pode ser utilizados em áreas submersas, ou que ocorra a estagnação de água.</p> <p>Quando aplicados sobre o concreto, consultar a cura com o fabricante, pois se aplicado e o concreto não estiver curado pode ocorrer formação de bolhas, enrugamento e após deslocamento do Elastômero Securit® 2 Acabamento.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>EQUIPAMENTOS PARA A APLICAÇÃO</b></p> <p>O <b>Elastômero Securit® 2 Acabamento</b> é aplicado por meio de trincha, seu tamanho vai de acordo com a superfície a ser revestida, ficando a critério do aplicador.</p> <p><b>Trincha:</b> Pode ser utilizado trincha de nylon/ poliéster ou de cerdas naturais.</p> <p>O Primer e o Acabamento pode ser aplicado utilizando bomba airless, porém é indicado para grandes áreas, como bases de tanques, bases de colunas e uniões flangeadas acima de 10". Nesse método de aplicação é necessário consulta técnica antes da execução.</p> <p>Os dados abaixo servem como guia . Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização. Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.</p> <p><b>Pistola airless :</b>                  Pressão ..... 3625 – 4350 psi (250-300 bar)                  Bico ..... 013" a 017"                  Diluição ..... (Consultar suporte Técnico)</p> <p><b>Limpeza:</b> Utilize água</p> <p><b>Precauções de segurança:</b>  </p>	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO</b></p> <p>As instruções abaixo servem como auxílio. Nós capacitamos a mão de obra que vai executar o serviço sem custo, apresentando um treinamento teórico, seguido de um prático, ministrado em um dia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Após aplicação do primer com total mínimo seco de 400µm e sem falhas, aplicar 2(duas) demãos de 190µm úmido para obter 100µm secos por demão.</li> <li>✓ Não aplicar a primeira demão do acabamento se primer ainda estiver úmido, evitando sangramento e outras falhas.</li> <li>✓ Não iniciar aplicação do acabamento caso haja falhas no primer como: baixa espessura, substrato aparente e rachaduras.</li> <li>✓ O Acabamento deve ter um total de 200µm seco mínimo.</li> <li>✓ Sempre descontar a espessura de tinta, galvanizado ou qualquer revestimento que estiver abaixo do Elastômero para encontrar o mínimo recomendado.</li> <li>✓ O Acabamento tem a função de proteger o primer, pois tem maior resistência mecânica, e identificar por cor de acordo com a Norma utilizada.</li> <li>✓ Sempre que possível antes do fim daquela jornada aplicar ao menos a primeira demão do acabamento para proteger o primer, assim evitando impregnações que haja no ambiente e danos na película caso chova.</li> <li>✓ O rendimento é calculado com base no teor de sólidos por volume e não inclui fatores de perda na aplicação devido à rugosidade da superfície, habilidade e técnica do aplicador, método de aplicação, irregularidades da superfície, perda do material durante a mistura, derrames, diluição.</li> <li>✓ A diluição do material irá afetar a camada do filme, aparência e adesão.</li> <li>✓ Não misture material do balde aberto já utilizado com o novo lacrado.</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>INSTRUÇÕES PARA DESCARTE DAS EMBALAGENS</b></p> <p>Descontamine a embalagem vazia, lavando-a com o mesmo solvente utilizado na limpeza dos equipamentos. Após a descontaminação, envie para reciclagem.</p> <p><i>As informações contidas nesta ficha decorrem de dados compilados para sua ajuda e orientação e são baseados em nossa experiência e conhecimento. Tendo em vista, porém, que fatores como preparação de superfície e aplicação nem sempre estão sob nosso controle e subordinam-se à obediência rigorosa das especificações estabelecidas, eximimo-nos de qualquer responsabilidade relativa a rendimento, desempenho ou danos de qualquer natureza.</i></p>		

Esta Ficha de Dados do Produto substitui as publicadas anteriormente.

Dados, especificações, instruções e recomendações fornecidas nesta folha de dados representam apenas resultados de testes ou experiências obtidas sob circunstâncias controladas ou especialmente definidas. Sua precisão, integridade ou adequação sob as condições reais de qualquer uso pretendido dos Produtos aqui contidos devem ser determinados exclusivamente pelo Comprador e/ou Usuário.

Os Produtos são fornecidos e toda a assistência técnica prestada está sujeita à Tinoco Corrosão, salvo acordo expresso em contrário por escrito. O Fabricante e o Vendedor se isentam, e o Comprador e/ou Usuário renunciam a todas as reivindicações que envolvam qualquer responsabilidade, incluindo, mas não se limitando a negligência, exceto conforme expresso nas referidas CONDIÇÕES GERAIS para todos os resultados, danos ou perdas diretas ou consequentes ou danos decorrentes do uso dos Produtos conforme recomendado acima, no verso ou de outra forma. Os dados do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e tornam-se nulos cinco anos a partir da data de emissão.