

Revestimento de galvanização a frio.

CONVERTECH Z

Convertech Z representa uma das maiores descobertas dos últimos tempos em matéria de proteção anti-corrosiva de metais ferrosos. Em sua formulação foram complementadas as propriedades mais desejáveis que devem se reunir numa tinta anti-ferrugem. Excelente poder impermeabilizante, alto poder de cobertura, uma grande aderência, elasticidade e compatibilidade com outras tintas de terminação. Este revestimento oferece excelentes resultados para a proteção de estruturas metálicas, depósitos para água potável, soldagens, encanamentos, tanques de gás liquidificado, silos de armazenamento de grãos, super-estruturas marinhas, câmaras frigoríficas, e proteção de toda a superfície ferrosa, esteja ou não, atacada pela ferrugem.

É importante colocar em destaque que o Convertech Z serve além disso como base para a aplicação de pinturas: EPOXÍDICAS, ALQUÍDICAS e POLIURETANAS.

Vantagens:

- Produz a conversão de óxidos por diferença de potencial eletroquímico entre o Fe e o Zn e por conseguinte pode-se aplicar em forma direta sobre o óxido de ferro sem que, posteriormente, produzam-se mudanças ou bolhas na capa cobrinte.
- Resiste á altas temperaturas por conseguinte CONVERTECH Z é adequado para proteger caldeiras, encanamentos de vapor de alta pressão, condutos de escapes de motores a explosão, silenciadores, chaminés, portas de fornos e toda a superfície metálica que não exceda 450° C. Convertech Z pode se aquecido e ser aplicado até + 150° C por pincel.
- Possui uma surpreendente fixação sobre superfícies galvanizadas.
- Pode se aplicar por qualquer método de pintura: PINCEL, ROLO, ASPERSÃO, IMERSÃO E AIR-LESS

Como funciona:



TRYTECH + BAW

Rua Humberto Zanoni, 111 - B. San Vitto
CEP: 95012 - 410 - Caxias do Sul - RS
Fone / Fax: (54) 3226 3232
E - mail: trytech@baw.com.br
www.baw.com.br / www.trytech.com.br

Revestimento de galvanização a frio.



Estruturas



Câmaras / Plantas



Torres de A.T.



Conserto de galvanizados

Conserto de superfícies:

A- CONDIÇÕES GERAIS

O requisito fundamental para a aplicação de CONVERTECH Z reside em que as superfícies a cobrir devem estar secas, desengraxadas e isentas de material frouxo e pulverulento. No caso, se tiver graxa, desengraxar.

B- PINTADO EM ÁREAS MARINHAS.

Se o pintura das superfícies metálicas for feito em areas marinhas onde a condensação de névoa salina for abundante, deverá-se com antecedência à aplicação, lavar com água doce e logo secar.

Sugestão: Impermeabilizar com uma pintura sintética como terminação.

C- SUPERFÍCIES COM FERRUGEM

As superfícies enferrujadas podem ser recobertas com CONVERTECH Z, e para isso devem se eliminar as escamas soltas e a poeira frouxa por meio de uma escova metálica, lixa ou apara de aço.

D- SUPERFÍCIES QUE PRECISAM DE OUTRAS TINTAS

Para que o mecanismo de proteção catódica tenha efeito, é imprescindível que CONVERTECH Z tenha contato direto com o metal limpo ou com a ferrugem. Para isso, deverá se eliminar a tinta velha por meio de qualquer procedimento.

Características físico / químicas

Esmalte base :	Resina alquídica especial	Poder cobritivo IRAM 1109:	99,7%
Pigmento metálico principal:	Zinc electrolítico atomizado 99,9% de pureza	Método A XV/00	
Densidade (gr/ml):	2 a 2,08 (23°C)	Viscosidade copo Ford N° 4 (23°C) IRAM 1109 método A XIV / 99	24 seg.
Cor:	Cinza metálico satinado	Conteúdo de sólidos totais DIN 53216	77,50%
Tipo de proteção:	Catódica convertedora impermeabilizante	Resistência à corrosão em câmara de névoa salina ASTM B – 117/97 [CI Na 5%]	> 500 Hs.
Secado ao tato:	20 min.	Porcentagem metálico em film seco	> 92%
Secado duro:	4 horas.		
Curado final:	5 dias, dependendo das condições ambientais.		
Espessura da película sem jorradadas IRAM 1218:	75 µ		
Rendimento teórico IRAM 1109: 50 µ de película seca	10 m ² por litro.		

Comercializa

Os dados técnicos deste informe são o resultado de ensaios e experiências de aplicação que cumprem com os últimos avanços no mercado. Devido à diversidade de possibilidades na utilização e as particularidades técnicas somente podem ser levados em conta como sugestões de uso. Por conseguinte, a utilização do produto não pode derivar em nenhuma obrigação contratual, responsabilidade ou garantia. A companhia aconselha ao usuário realizar ensaios preliminares com o produto necessário e oferece para esse fim, de maneira gratuita, amostras que podem ser requeridas para realizar testes anteriores ao uso permanente. Da mesma maneira, oferece assessoramento com os nossos técnicos. Para qualquer tipo de reclamação nossa garantia está limitada ao produto dado, ou à substituição dele. Nossos produtos estão sendo melhorados segundo os avanços da técnica portanto este informe pode sofrer modificações visando o melhoramento da qualidade do produto.