

## 18-205 CONVERSOR DE FERRUGEM

Revisão: Fevereiro 2016

- Boa aplicabilidade
- Secagem rápida
- Protege superfícies ferrosas oxidadas

**1 DESCRIÇÃO**

Passivador de corrosão que, reagindo com os vários óxidos que constituem a vulgarmente designada “ferrugem”, os transforma num composto organometálico inerte que dará protecção à superfície metálica.

**2 USOS TÍPICOS**

É utilizado como camada de protecção de superfícies ferrosas oxidadas.

**3 CERTIFICADOS/ENSAIOS**

“Qualidade do ar interior” segundo a regulamentação Francesa (Regulamento de 19 Abril 2011 relativo à etiquetagem dos produtos de construção ou de revestimento de paredes e pavimentos e das tintas e vernizes e sobre as suas emissões de poluentes voláteis).	A+
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**4 CARACTERÍSTICAS**

Acabamento:	Mate/liso
Cor:	Amarelo-esverdeada
Substrato:	Superfícies oxidadas
Rendimento prático:	Ca 10 m <sup>2</sup> /L por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Processo de aplicação:	Trincha
Tempo secagem: (a 20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – Entre 30 e 50 min. Repintura – ca. 24 horas
Estabilidade em armazém:	2 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C

**5 DADOS DE APLICAÇÃO****5.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

Os melhores resultados são obtidos quando é aplicado sobre superfícies isentas de gorduras e com “ferrugem” aderente. A limpeza da superfície deve ser feita por escovagem desta de modo a retirar todo o material não aderente ao suporte.

**5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	Superior a 5 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Produto pronto a aplicar
Aplicação:	Aplicar uma camada com uma trincha de pelo duro, de modo a forçar a penetração do produto na “ferrugem”. Os melhores resultados obtêm-se quando se aplica sem grande excesso de camada

**Polyprep é uma marca registada da CIN, S.A.**

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecida defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

**18-205 CONVERSOR DE FERRUGEM**

Revisão: Fevereiro 2016

**6 OBSERVAÇÕES**

1 - O Conversor de Ferrugem não funcionará sobre “ferrugem” solta ou estratificada. Não deve ser aplicado sobre superfícies isentas de corrosão ou em superfícies enferrujadas que estiveram expostas em atmosferas muito corrosivas (instalações químicas, instalações marinhas, etc.) pois encontram-se saturadas de sais solúveis (ex.: sulfatos de ferro, sulfatos de amónio e cloreto de sódio).

2 - A reacção entre o Conversor de Ferrugem e a “ferrugem” deve estar terminada antes da sobrepintura com qualquer outro produto. A reacção é caracterizada pelo desenvolvimento de uma cor azul-negro muito intensa na superfície tratada e, em condições normais, estará terminada ao fim de 24 horas. A não obtenção desta cor é indicadora de que a quantidade de produto aplicada na primeira demão foi insuficiente para converter toda a ferrugem existente e é assim necessário aplicar uma segunda demão.

3 - Se chover sobre a superfície tratada antes do Conversor de Ferrugem secar, o tratamento será completa ou parcialmente inutilizado, pelo que será necessário refazê-lo.

4 - No caso de haver derramamento do complexo azul-negro sobre superfícies adjacentes às superfícies tratadas (pedra, betão, madeira, etc), o complexo pode ser removido por lavagem com uma solução a cerca de 1% de hipoclorito de sódio (lixívia doméstica diluída a 4 vezes em volume).

5 - Todo o equipamento deve ser lavado, enquanto o produto está húmido, com água corrente.

**7 SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE**

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.

**Polyprep é uma marca registada da CIN, S.A.**

2 / 2

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936  
CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 2.250.000 - C. R. C. da Maia / NIPC: 504 160 583  
Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº 21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - T +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao - Cap.Soc. 10.000.320,00 Kz - Contrib. 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22  
Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Cap. Soc. 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14  
CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - C. Soc. € 10.000.000 - CIF A-61356713 - Reg. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, I 59º  
CIN Valentines, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - acientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033  
Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrière - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - C. Soc. € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976