CIN - CORPORAÇÃO INDUSTRIAL DO NORTE, S.A.

TÉCNICO

BOLETIM

14-300 METAL EFFECTS

Data de revisão: Julho 2012

- **Fácil de aplicar**
- **Permite obter efeitos oxidados estéticos de ferrugem (cor D728 Iron) e verdete (cor R666 Copper) em qualquer suporte**

Descrição

Tinta aquosa de base acrílica contendo partículas ferrosas micronizadas (cor ***D728 Iron***) ou partículas de cobre micronizadas (cor ***R666 Copper***) que oxida naturalmente com o tempo, especialmente quando exposta à intempérie.

Usos típicos

Sistema indicado para utilização em vários tipos de suporte previamente preparados como metal, madeira, gesso, tela, papel e plástico.

Características

Acabamento	Metálico
Cor …….….	D728 IRON e R666 COPPER
Substrato	Metal, madeira, gesso, tela, papel e plástico.
Processo de aplicação	Trincha, rolo ou pistola (baixa pressão)
Rendimento prático….....	Para cálculos orientativos, podemos indicar cerca de 8 (***D728***) a 12 (***R666***) m^2/L por demão (conforme as condições de aplicação e o tipo de suporte)
Tempo secagem (a 20 °C e 60 % de humidade relativa)	Intervalo entre demãos - 30 minutos Secagem superficial - 1 hora Cura – 24 horas. (A secagem variará consoante a temperatura e a humidade ambientes).
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Valor limite da UE para este produto (cat. A/l): 200 g/L. Este produto contém no máx. 44 g/L COV (D728) a) 84 g/L COV (R666) a) A redução dos COV contribui para um melhor meio ambiente
Estabilidade em armazém ..	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior entre 5 e 40 ºC
Armazenamento.....	Fechar bem as embalagens após utilização. Armazenar em local fresco, seco e protegido da luz solar. Não congelar o produto. Caso congele, assegurar uma completa descongelação e manter o produto à temperatura ambiente antes de utilizar.

Nota:

a) O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

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.
Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal
Tel +351 229 405 000 • Fax +351 229 485 661 • www.cin.pt • customerservice@cin.pt
Capital Social: 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

14-300 METAL EFFECTS

Data de revisão: Julho 2012

Dados de Aplicação

Preparação da superfície

A superfície deve apresentar-se limpa, seca, coesa e isentas de gorduras, poeiras ou outros contaminantes. As superfícies polidas, brilhantes ou sem porosidade devem ser previamente lixadas.
Aplicar o primário adequado ao suporte de acordo com o respectivo boletim técnico:

- Metais - aplicar C-Pox ST180 AL (ref 7N-180);
- Madeiras - aplicar Primário Sintético para madeiras (refª40-920);
- Outros suportes – aplicar Aqua Primer (refª12-830).

Em caso de dúvida ou para suportes especiais, consultar os Serviços Técnicos da CIN.

Condições ambientais

- Temperatura ambiente:
  - Entre 15 e 30 ºC
- Humidade relativa:
  - Inferior a 80%

Características de aplicação

- Preparação do produto:
  - Agitar até homogeneização completa

- Aplicação:

Efeito Ferrugem

- Deixar secar o primário de acordo com o respectivo boletim técnico;
- Aplicar 2 ou mais demãos, se necessário, da Metallic Paint Iron (refª 14-300.D728) com trincha, rolo ou pistola de baixa pressão (diluir com cerca de 15% de água), com um intervalo mínimo de 30 minutos entre demãos.
- Deixar secar durante 24 horas.
- Para obtenção do efeito de "ferrugem" aplicar a Patina Aging Solution Rust (refª 14-302.C327) com trincha, esponja ou pulverizador plástico. Se necessário, aplicar sucessivas demãos finas com intervalos tempo de 5 minutos. Esta solução acelera o processo de oxidação permitindo obter efeito ferrugem após algumas horas.
- Deixar secar durante 24 horas.
- Para selar a oxidação e eventuais resíduos de aço, retardando a oxidação e evitando que manche por contacto, aplicar o Permacoat Xtreme (refª 14-309). Recomenda-se a consulta do boletim técnico.

Efeito de verdete

- Deixar secar o primário de acordo com o respectivo boletim técnico;
- Aplicar duas demãos do Metallic Paint Copper (refª 14-300.R666) com trincha, rolo ou pistola de baixa pressão (diluir com cerca de 15% de água) com um intervalo mínimo de 30 minutos entre demãos.
- Deixar secar 5 minutos no mínimo.
- Para obtenção do efeito de Verdete aplicar a Patina Aging Solution Green (refª 14-302.G641) com esponja ou pulverizador plástico. O processo de aplicação influencia o acabamento final obtido. Esta solução acelera o processo de oxidação, permitindo obter o efeito de verdete rapidamente.
- Deixar secar durante 24 horas
- Para selar a oxidação e eventuais resíduos de ácido, retardando a oxidação e evitando que manche por contacto, aplicar o Permacoat Xtreme (refª 14-309). Recomenda-se a consulta do boletim técnico.

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.

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.
Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal
Tel +351 229 405 000 • Fax +351 229 485 661 • www.cin.pt • customerservice@cin.pt
Capital Social: 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

14-300 METAL EFFECTS

Data de revisão: Julho 2012

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.
Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal
Tel +351 229 405 000 • Fax +351 229 485 661 • www.cin.pt • customerservice@cin.pt
Capital Social: 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936