

# Boletim Técnico

## ESMALTE GALVANIZADOS



VERSÃO 12.2025

### SOBRE O PRODUTO

O Esmalte para Galvanizados Hydronorth é um esmalte sintético de dupla função formulado a partir de resinas acrílicas especiais em combinação com pigmentos e cargas de alta qualidade, proporcionando excelente aderência às superfícies ferrosas e não-ferrosas, como galvanizados. De secagem rápida e ótima resistência às intempéries, o Esmalte para Galvanizados dispensa o uso de promotor de aderência, reduzindo o tempo de pintura e gerando economia e proteção para o seu projeto.

### INFORMAÇÕES

**ACABAMENTOS:** Brilhante

**CORES:** Conforme catálogo

**VALIDADE:** 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

**EMBALAGEM:** Galão Metálico 3,6L,  
¼Galão Metálico 900mL

**CLASSIFICAÇÃO:** ABNT NBR 11702-Tipo 4.2.1.7

**TEOR DE SÓLIDOS:** 35-40%

### COMPOSIÇÃO

Resinas acrílicas especiais, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, secantes, aditivos e solventes aromáticos.

### INDICAÇÕES DE USO

Indicado como fundo e acabamento em superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas (exceto alumínio e inox), torres de transmissão e energia, esquadrias metálicas, portas, calhas, máquinas e equipamentos em geral. (Para outras superfícies, consultar departamento técnico).

#### Atenção

**ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, VITRIFICADAS, ENCERADAS OU NÃO POROSAS.**

## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Conforme Norma ABNT NBR 13245:2011.

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão, umidade ou mofo.

**Onde forem identificados microrganismos (bolor, fungo)** - lavar a superfície com uma solução de água potável e água sanitária na proporção de 1:1, deixando essa solução agir por cerca de 30 minutos, no mínimo. Enxaguar e aguardar a secagem total.

**Partes soltas** - devem ser raspadas/lixadas e corrigidas adequadamente.

**Em metais ferrosos novos e sem ferrugem** - lixe a superfície, elimine o pó, e em seguida aplique o ESMALTE PARA GALVANIZADOS HYDRONORTH conforme indicação da embalagem.

**Em metais ferrosos com pontos de ferrugem** - certifique-se de remover toda a ferrugem utilizando lixa e/ou escova de aço, elimine todo o pó, e aplique o ESMALTE PARA GALVANIZADOS HYDRONORTH.

**Repintura em metais ferrosos** - lixar a superfície com lixa grana 240/400 e eliminar o pó, tratar pontos de ferrugem existente conforme descrito acima.

**Para superfícies novas galvanizadas, zincadas ou de alumínio** - lixar e/ou escovar os pontos oxidados se houver, limpe a superfície com AGUARRÁS HYDRONORTH e aplique o ESMALTE PARA GALVANIZADOS HYDRONORTH conforme indicação da sua embalagem.

**Manchas de gordura ou graxa** - devem ser eliminadas com solução desengraxante, enxaguar e aguardar a secagem.

**Para superfícies que apresentem outras características que não as apresentadas consultar departamento técnico Hydronorth.**

## SOBRE O AMBIENTE

Não utilizar este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40° ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Evitar pintar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes.

## PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Após abrir a embalagem, homogeneizar bem o produto com o auxílio de uma espátula ou objeto similar em formato de régua. Durante a aplicação, sempre mexa o produto para que esteja bem homogêneo e evite manchas no acabamento.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS



### DILUIÇÃO

**Com Thinner Hydronorth.**

**Aplicação com Rolo e Pincel:** até 30% em todas as demãos

**Aplicação com Pistola:** até 30% em todas as demãos

*(Aplicar com pressão entre 2,2 e 2,8kgf/cm<sup>2</sup> ou 30 a 35lbs/pol<sup>2</sup>)*



### FERRAMENTAS

Rolo de espuma, Pincel de cerdas macias, Pistola ou Airless.



### DEMÃOS

Recomendamos a aplicação de 1 a 2 demãos.



### SECAGEM (25°C)

**Ao toque:** 5 minutos

**Entre demãos:** 30 minutos

**Manuseio:** 1 a 2 horas

**Completa (Cura total):** 72 horas



### RENDIMENTO

**Galão 900ml:** até 10m<sup>2</sup> por demão

**Galão 3,6L:** até 40m<sup>2</sup> por demão

## SOBRE O RENDIMENTO

**IMPORTANTE:** O rendimento pode variar de acordo com a rusticidade da superfície, método de aplicação adotado, cor utilizada e experiência do aplicador. Normalmente as demãos indicadas do produto são suficientes, contudo dependendo da cor utilizada, da cor de fundo existente e das condições das superfícies, pode haver variações.

## IMPORTANTE

Faça o planejamento do serviço de pintura que permita respeitar os tempos entre demãos e aqueles necessários para a cura total do produto aplicado a fim de obter o sucesso esperado.

- Se houver ocorrência de chuva antes de completar a cura total da pintura e houver manchas isoladas na superfície, aguarde a cura e reaplique mais uma demão.
- Solventes como thinner ou gasolina, podem diminuir o brilho dos esmaltes brilhantes e também comprometer seu desempenho. Assim, use sempre os diluentes Hydrnorth para diluir os produtos sintéticos da Hydrnorth, afim de obter acabamento e desempenho satisfatórios. Cores claras, como Branco por exemplo, tendem a amarelar e perder o brilho com o tempo, isso é uma característica comum em Esmaltes Sintéticos Alquídicos, contudo essas ocorrências não influenciam na resistência ou durabilidade do produto.
- A cartela de cor deve ser utilizada apenas como referência orientativa. Suas cores são aplicadas sobre papel e podem apresentar diferença de tonalidade em relação a cor da tinta aplicada no substrato real. A luz natural ou artificial, bem como o brilho do acabamento da tinta, interfere na cor. Desta forma, as cores podem apresentar diferentes percepções de tonalidade em função do ambiente e da intensidade de brilho/acabamento de cada produto.

## USO LOCAL

O ambiente ou veículo poderá ser utilizado imediatamente após a secagem final da pintura.

## TERMO DE GARANTIA

O Esmalte para Galvanizados Hydrnorth foi formulado especialmente para proporcionar proteção e embelezamento das superfícies de metais, oferecendo um acabamento durável em ambientes internos e externos. Utilizando o Esmalte para Galvanizados Hydrnorth conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydrnorth garante proteção das superfícies por até 5 anos. Dependendo da superfície ou das condições climáticas, sua pintura pode perder um pouco do brilho, o que não prejudica sua performance e garantia.

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso adequado do mesmo. O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante. A não observância dessas indicações pode implicar na perda de garantia do produto.

Ao identificar um possível problema, lembre-se que a garantia não é transferível e não será concedida ao consumidor que não possua uma cópia da nota fiscal emitida em seu nome.

A Hydronorth não garante a qualidade de produtos onde a embalagem já foi aberta ou o lacre foi violado, uma vez que, após aberto, o produto está sujeito a contaminações e/ou alterações na sua composição. Dúvidas, consulte departamento técnico ou nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

## ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local coberto, fresco e ventilado.
- Manter e transportar sempre na posição vertical.
- A embalagem, após vazia, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada.
- Manter esta embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos, alimentos e fontes de calor.
- Não descarte o produto desta embalagem no meio ambiente.

Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos, informações adicionais ou dúvidas, consulte a FDS do produto que poderá ser obtida em nosso site: [www.hydronorth.com.br](http://www.hydronorth.com.br) ou pela nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

## PRECAUÇÕES

O ambiente deve ser mantido ventilado durante a preparação, aplicação e secagem; durante o manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora; em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 min; em caso de inalação, afastar-se do local; se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando a embalagem; este produto é destinado para pinturas de edificações não-industriais, siga as recomendações de uso. O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2. Eliminar o conteúdo/recipientes em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

Em caso de gravidade procure auxílio médico levando consigo a embalagem do produto ou entre em contato imediatamente com o Disque-Intoxicação, através do telefone 0800 722 6001.

**Para maiores informações consulte a FDS - Ficha de Dados de Segurança do Produto.**

## LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Após a cura total do esmalte (para garantir a maior durabilidade do sistema de pintura, aconselha-se aguardar no mínimo 15 dias antes de promover limpeza na superfície pintada) a superfície poderá ser limpa de forma suave e homogênea e se possível, em toda a superfície pintada, utilizando-se pano branco limpo (preferência de algodão) ou esponja macia e solução de água e detergente líquido neutro, após a limpeza, fazer o enxague com água limpa. Para manchas mais agressivas que não sejam removíveis utilizando-se pano/esponja macia e água e detergente, deve-se efetuar a pintura de toda a superfície atingida até uma descontinuidade.

## IMPORTANTE

O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante, tais como: uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas locais e conhecimento técnico do aplicador. A não observância dessas indicações pode gerar problemas de descascamento da superfície, perda das características de aderência e resistência ao atrito.

Algumas cores intensas aplicadas em ambientes externos, que em composição utilizam pigmentos, vermelho, amarelo, magenta, laranja e azul, poderão ter perda gradativa da tonalidade, quando exposta ao intemperismo. Este desbotamento não compromete a proteção e a durabilidade da tinta.

As recomendações e informações contidas neste boletim são meramente orientativas e dadas de boa fé e representam o melhor de nosso conhecimento. Não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor/aplicador deve observar os procedimentos e normas existentes. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.

Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos, informações adicionais ou dúvidas, consulte o nosso site: [www.hydrnorth.com.br](http://www.hydrnorth.com.br) ou a nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

Para maiores informações, a FDS do produto poderá ser obtida em nosso site.

### **DIVISÃO DE TINTAS**

Distribuído por **HYDRONORTH S/A** - CNPJ 01.618.551/0002-67

Rodovia Mello Peixoto, 656 - CEP 86185-700 - Cambé/PR - Brasil

Fabricado por **HYDRONORTH S/A** CNPJ 01.618.551/0006-90

Registro CRQ 02003 - 9ª Região/PR - Registro no INPI nº 813.538.327

Química Responsável: Mayra Weddija Vieira Souza - CRQ: 09204224

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**

