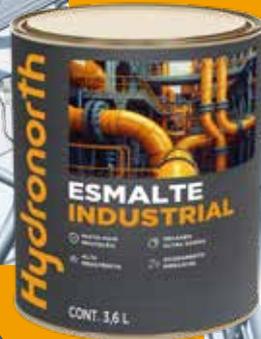


Boletim Técnico

ESMALTE GALVANIZADOS



VERSÃO 08.2025

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 - remover a ferrugem utilizando lixa e/ou escova de aço, aplicar uma demão de FUNDO ZARCAO HYDRONORTH aguardar secagem e lixar levemente.

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 Diluente para Esmaltes Hydronorth (Thinner).

Aplicação com Rolo e Pincel: até 10% em todas as demãos

Aplicação com Pistola: até 30% em todas as demãos

(Aplicar com pressão entre 2,2 e 2,8kgf/cm² ou 30 a 35lbs/pol²)



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: 20 minutos

Entre demãos: 30 minutos

Manuseio: 1 a 2 horas

Completa (Cura total): 72 horas



RENDIMENTO

Galão 900ml: até 10m² por demão

Galão 3,6L: até 40m² 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 Hydronorth para diluir os produtos sintéticos da Hydronorth, 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 Hydronorth 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 Hydronorth conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydronorth 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 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 esta 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/recipiente 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 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

