

# Boletim Técnico

## ESMALTE SECA FÁCIL



VERSÃO 11.2024

### SOBRE O PRODUTO

Esmalte base água de altíssima qualidade, ecologicamente correto e sem cheiro\*, destinado a pintura de metais, madeiras, alumínio e galvanizados. Apresenta excelente poder de cobertura, fácil aplicação, ótimo alastramento, aderência e tem secagem ultrarrápida: apenas 30 minutos ao toque! Confere excelente resistência às variações climáticas além de não amarelar\*\*.

### INFORMAÇÕES

**ACABAMENTOS:** Brilhante

**CORES:** Conforme catálogo e Sistema Vida

**VALIDADE:** 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

**EMBALAGEM:** Galão Metálico 3,6L e 3,2L

¼Galão Metálico 900ml e 800ml

**CLASSIFICAÇÃO:** ABNT NBR 11702

Tipo 4.2.3.1; 4.2.3.2 e 4.2.3.3

### COMPOSIÇÃO

Resina acrílica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, preservantes, coalescentes, cargas minerais e/ou sintéticas, espessantes e água.

### INDICAÇÕES DE USO

Indicado para superfícies externas e internas de madeiras, metais, alumínio e galvanizados, tais como: janelas, portas, grades e portões. (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 o LIMPADOR ULTRA HYDRONORTH ou 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, aplique previamente uma camada de ZARCÃO HYDRONORTH, aguarde secagem lixe novamente.

**Em metais ferrosos com pontos de ferrugem -** remover a ferrugem utilizando lixa e/ou escova de aço, aplicar uma demão de ZARCÃO 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 Fundo Promotor de Aderência conforme indicação da sua embalagem.

**Madeiras novas -** lixar com lixa grana 180/360 para eliminar farpas, limpe para remover o pó, aplique uma camada de FUNDO NIVELADOR HYDRONORTH para selar a madeira. Após a secagem, lixar com lixa grana 240/400 e eliminar o pó antes de aplicar o acabamento.

**Madeira nova resinosa -** Limpar toda a superfície com solvente (THINNER), deixe secar e se necessário repetir a operação. Aplicar FUNDO NIVELADOR HYDRONORTH conforme descrito anteriormente.

**Madeira repintura -** lixar com lixa grana 240/400 para remover o brilho, elimine o pó.

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

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

## 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, aguardar cura e reaplicar mais uma demão.
- A cartela de cor deve ser utilizada apenas como referência, suas cores são aplicadas sobre papel e podem apresentar diferença de tonalidade em relação a cor aplicada no substrato. A luz natural ou artificial e também o brilho do acabamento da tinta interferem na cor, assim as cores podem apresentar diferentes percepções de tonalidade em função do ambiente e da intensidade de brilho/acabamento de cada produto.

\*Sem cheiro: Porque são ecologicamente amigáveis e sua formulação é a base de água, dispensando solventes e componentes sintéticos que são responsáveis pelo cheiro forte. \*\*Não amarela: Utiliza resinas base água, que são muito mais resistente ao amarelamento pela ação do tempo que as resinas utilizadas em esmaltes alquídicos (base solvente).

## 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 água limpa.**

**Superfícies não seladas:** até 20% na primeira demão e até 10% nas demais.

**Superfícies seladas e repintura:** até 10% 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 ou Pistola.



### DEMÃOS

Recomendamos a aplicação de 2 a 3 demãos.



### SECAGEM

**Ao toque:** 30 minutos

**Entre demãos:** 3 horas

**Final:** 8 horas

**Cura total:** 7 dias



### RENDIMENTO

**Galão 800ml:** mínimo de 3,55m<sup>2</sup> acabado

**Galão 900ml:** mínimo de 3,75m<sup>2</sup> acabado

**Galão 3,2L:** mínimo de 13,5m<sup>2</sup> acabado

**Galão 3,6L:** mínimo de 15m<sup>2</sup> acabado

## 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.

## USO LOCAL

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

## TERMO DE GARANTIA

O Esmalte Seca Fácil Hydronorth foi formulado especialmente para proporcionar embelezamento das superfícies, oferecendo um excelente acabamento durável em ambientes internos e externos. Utilizando o Esmalte Seca Fácil conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydronorth garante proteção das superfícies por até 3 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.hydrnorth.com.br](http://www.hydrnorth.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 revestimento (para garantir a maior durabilidade do sistema de pintura, aconselha-se aguardar no mínimo 15 dias antes de promover limpeza na superfície pintada), para limpeza periódica da superfície pintada ou para retirada de pequenas manchas, deve-se utilizar apenas água com detergente líquido neutro e esponja macia. A limpeza deve ser feita de forma suave e homogênea por toda a área, e o enxague deve ser feito com água limpa. Não devem ser utilizados produtos abrasivos, que podem danificar a pintura, nem pano seco, que pode causar o polimento da superfície (manchas brilhantes). A limpeza com água quente ou vapor pode causar manchas indesejáveis, não sendo recomendada.

Algumas sujidades podem ser de difícil retirada, sendo necessária sua limpeza imediata com esponja macia e detergente neutro para não provocar manchas na pintura e não ser necessária a repintura da superfície.

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 (canto ou friso).

## SISTEMA VIDA

VIDA é o nosso Sistema Tintométrico. Quando identificado como Tinta na etiqueta da embalagem, trata-se de uma cor pronta. Quando identificado como BASE, trata-se de um produto desenvolvido exclusivamente para uso no Sistema Tintométrico VIDA. Fazer uso do produto (BASE) somente após tingimento através do Sistema Tintométrico VIDA. Para tingimento da BASE (Observar a etiqueta na frente da embalagem), utilizar somente concentrados disponibilizados pela Hydronorth S/A.

**Importante:** Antes do tingimento, agite a embalagem até umedecer a tampa com o produto e após tingimento, agitar produto por no mínimo 4 minutos.

O volume da embalagem pode variar de acordo com a cor escolhida/preparada, entre 3,2L à 3,6L ou, 16L à 18L – galão ou lata respectivamente, contudo, sempre apresentará no mínimo a quantidade descrita para BASE na litografia da embalagem/etiqueta.

## OBSERVAÇÃO

O rendimento do produto é para pintura acabada, podendo variar em função da experiência do aplicador e a porosidade da superfície. Normalmente as camadas indicadas são suficientes para obter a cobertura desejada, porém, dependendo do tipo de superfície, porosidade, estado e cor de fundo, poderá haver variações no número de camadas. 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**

