

# Boletim Técnico

## BORRACHA LIQUIDA

### PAREDES E MUROS

VERSÃO 10.2024

## SOBRE O PRODUTO

Trata-se de um produto de alta performance formulado a partir de resinas elastoméricas, especialmente criadas para impermeabilização, e que pode ser aplicado em vários tipos de superfícies. Depois de aplicada diretamente sobre a superfície desejada, forma uma membrana elástica de alto desempenho que, além de proporcionar excelente acabamento e diminuir a absorção de água, representa um ótimo custo/benefício por proporcionar um excelente rendimento, economia de tempo e de mão-de-obra, diminuindo o custo/m<sup>2</sup> pintado. Tratando e protegendo contra microfissuras e fissuras de até 0,3mm além de combater o mofo e fungos.

\*Especificamente para a cor BRANCA, os benefícios relacionados à redução de temperatura interna (sensação térmica) pode variar entre 1°C e 5°C em locais, onde a temperatura ambiente varia de 20° a 35°C.

## INFORMAÇÕES

**ACABAMENTOS:** Semiacetinado

**CORES:** Conforme catálogo e Sistema Vida.

**VALIDADE:** 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

**EMBALAGEM:** Lata/Balde 18L e 16L  
Galão Plástico 3,6L e 3,2L

**CLASSIFICAÇÃO:** ABNT NBR 11702  
Tipo 4.5.16

## COMPOSIÇÃO

Água, resina a base de dispersão aquosa de polímero acrílico elastomérico, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, espessantes, biocidas e aditivos.

## INDICAÇÕES DE USO

Indicado para proteção de paredes em geral em áreas externas e internas\*, sobre superfícies de fachadas, concreto, bloco de concreto, fibrocimento/placa cimentícia, reboco e sobre massa acrílica. (Para outras superfícies consultar departamento técnico).

**\*Importante: Embora o produto seja um impermeabilizante, não resolve problemas caso a umidade seja de fonte negativa, ou seja, de dentro para fora do substrato.**

**Atenção**

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

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS

Tinta Borracha Líquida Paredes e Muros Impermeabilizante Hydronorth, depois de aplicada diretamente sobre a superfície desejada, forma uma membrana elástica de excelente desempenho que, além de proporcionar ótimo acabamento, diminui a absorção de água, protege as paredes contra batida de chuva mantendo o aspecto da pintura nova por mais tempo. Tratando e protegendo contra microfissuras e fissuras de até 0,3mm além de combater o mofo e fungos. Temos bases disponíveis para o sistema tintométrico VIDA.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Conforme Norma ABNT NBR 13245:2011.

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

**Para aplicações sobre superfícies que tenha um fino reboco, caiação, repintura com problemas** - lixe e elimine as partes soltas e em seguida aplique FUNDO PREPARADOR DE PAREDES HYDRONORTH. As imperfeições rasas da superfície devem ser corrigidas com a MASSA ACRÍLICA HYDRONORTH.

**Caso a superfície seja de concreto novo** - aguarde a cura total por 30 dias antes de pintar. Manchas de gordura ou graxa devem ser eliminadas com solução feita de água e detergente ou desengraxante/desengordurante, em seguida enxaguar e aguardar a secagem total.

**Partes mofadas** - devem ser eliminadas lavando a superfície com uma solução de água sanitária e água potável 1:1, deixar agir por cerca de 30 minutos no mínimo, enxaguar bem e aguardar secagem total.

**Imperfeições profundas do reboco/cimentado** - devem ser corrigidas adequadamente e aguardar cura de 30 dias quando houver reparos com argamassa.

**Para repintura** - deve ser feito todos os reparos e preparações pertinentes ao substrato a ser pintado, eliminando quaisquer espécie de brilho, partes soltas e demais imperfeições.

**Fissuras acima de 0,3mm e trincas** - devem ser tratadas previamente para a pintura, realizando sua abertura e preenchimento com selante apropriado com o auxílio de estruturante de poliéster quando necessário.

**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.

- 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.

## 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.**

Até 10% em todas as demãos.



### FERRAMENTAS

Rolo de lã, Pincel, Trincha ou Airless.



### DEMÃOS

Recomendamos a aplicação de 4 demãos.

**IMPORTANTE:** Normalmente 4 demãos do produto são suficientes, contudo dependendo da cor utilizada, da cor de fundo existente e das condições das superfícies pode ser necessário a aplicação de mais demãos.



### SECAGEM

**Ao toque:** 30 minutos

**Entre demãos:** 4 horas

**Final:** 120 horas

**Cura total:** 7 dias



### RENDIMENTO

**Galão Plástico 3,2L:** até 12m<sup>2</sup> acabado

**Galão Plástico 3,6L:** até 14m<sup>2</sup> acabado

**Lata/Balde Plástico 16L:** até 62m<sup>2</sup> acabado

**Lata/Balde Plástico 18L:** até 70m<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

A Borracha Líquida Paredes e Muros foi formulada especialmente para proporcionar embelezamento das superfícies e protegê-las contra ações do sol e da chuva. Utilizando o Paredes e Muros conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydronorth garante impermeabilização das superfícies e proteção contra fissuras 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 o 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 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 esta embalagem 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

A superfície poderá ser limpa de forma suave e homogênea utilizando-se pano branco limpo de preferência em 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 removidas com o procedimento anterior, deve-se efetuar a pintura de toda a superfície atingida até uma descontinuidade (canto ou friso).

## SISTEMA VIDA

Este produto poderá ser disponibilizado em duas versões: uma colorida e pronta para utilização e outra como BASE (observar a etiqueta na frente da embalagem) que foi desenvolvida exclusivamente para uso no Sistema Vida. Neste último caso, fazer uso do produto somente após tingimento através do Sistema Vida.

Para tingimento da BASE, 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 conteúdo desta embalagem pode variar de acordo com a cor escolhida/preparada, contudo, sempre apresentará no mínimo, a quantidade descrita na imagem principal da embalagem/etiqueta.

## OBSERVAÇÕES

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.

Ao escolher os produtos emborrachados Hydronorth, suas superfícies estarão protegidas contra fissuras e eventuais problemas de infiltração, com exceção das infiltrações ocasionadas por condições climáticas extremas, infiltrações por capilaridade (ocorre por consequência da umidade presente no solo, que infiltra-se nos materiais por meio da capilaridade) ou infiltrações por pressão negativa (infiltração que vem da face contrária à superfície que será impermeabilizada).

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**

