



**Impermeabilizante HYDROMANTA ULTRA Hydronorth**

**Cores:** conforme catálogo

**Validade:** 36 meses

**Embalagens:** Balde Plástico de 15 Kg - Galão Plástico de 5 Kg

**CLASSIFICAÇÃO:** Em conformidade com a **Norma ABNT NBR 13321 - Membrana Acrílica Com Armadura Para Impermeabilização.**

## COMPOSIÇÃO

Água, cargas minerais inertes, resina acrílica modificada, emulsão elastomérica, pigmentos, dióxido de titânio, coalescentes, biocidas e aditivos.

## O QUE É IMPERMEABILIZANTE HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH – Manta Líquida

É uma manta líquida profissional de alta performance, formulado a partir de resinas acrílica modificada e elastomérica, especialmente criada para aplicação a frio, sem emendas e moldada no local, possui secagem rápida e altíssima resistência. O **Impermeabilizante HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH** é uma excelente alternativa para proteção e impermeabilização, resistente às intempéries, protege\* contra raios solares e ainda reflete os mesmos reduzindo\* a temperatura da estrutura, além de dispensar proteção mecânica para áreas com trânsito eventual de pessoas.

Quando aplicado corretamente e curado, forma uma membrana elástica e flexível, impermeável de alto desempenho e elevada durabilidade que impede a absorção de água protegendo a superfície bem como, a própria edificação. Após a cura total e definitiva, pode ser aplicado revestimento cerâmico/proteção mecânica direto sobre o filme do produto dispensando novo contra piso. (\* para a cor Branca)

## INDICAÇÕES DE USO

É indicado para superfícies horizontais em geral sujeitas a umidade em áreas externas e internas, tais como: telhados variados (cerâmica, fibrocimento ou galvanizados/metálicos), lajes expostas, sacadas, varandas, terraços, banheiros, cozinhas, dentre outras.

**DICA: Também pode ser utilizado como selador elastomérico de alto desempenho se diluído com 20% de água limpa (potável) e aplicado previamente à pintura, garantindo maior proteção. Quando utilizado como selador elastomérico, o produto auxilia na proteção da superfície contra a umidade, mas não a torna totalmente impermeável.**

**ATENÇÃO!** Este produto **não deve ser aplicado** diretamente em superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas ou não porosas e/ou, reservatório de água potável, tanques, cisternas, caixa d'água.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Além de proteger e impermeabilizar, o produto possui excelente resistência a exposição ao sol e chuva.
- Quando aplicado em lajes e telhados, sua membrana apresenta ótima flexibilidade e alongamento protegendo a superfície contra fissuras.
- Fácil de aplicar e quando aplicado seguindo todas as recomendações, aceita a transferência direta de argamassa colante sobre o filme seco curado. Em caso de dúvidas, consultar departamento técnico.
- Ótimo custo/benefício por proporcionar excelente rendimento, economia de tempo e de mão-de-obra, diminuindo o custo/m<sup>2</sup> pintado.
- Quando aplicado na cor **BRANCA**, a **HYDROMANTA ULTRA Hydronorth**, pode contribuir para a diminuição da temperatura interna do ambiente entre 1°C a 5°C, em locais onde a temperatura ambiente varie de 20°C a 35°C.
- Em determinados tipos de superfícies, como telhas galvanizadas, por exemplo, o produto também pode contribuir para a diminuição do barulho interno no ambiente em dias chuvosos.
- Secagem rápida

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

**Conforme Norma ABNT NBR 13245:2011.**

- O substrato deve estar limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa ou qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a aderência do produto.
- Deverão ser executados previamente todos os reparos necessários para eliminação de fissuras, rachaduras, falhas e emendas.
- 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 bem, pois não podem haver resquícios dos produtos utilizados para a limpeza, e aguardar a secagem total.
- Em pisos e marquises devem ter suas superfícies regularizadas a fim de direcionar o fluxo de água para coletores e/ou ralos, lembrando sempre de deixar os cantos das junções da parede com o piso/marquise arredondados, avançando com a impermeabilização na parede até uns 30 centímetros. Em alguns pontos poderá ser necessário um reforço com tela estruturante.
- A base que receberá a impermeabilização deve estar criteriosamente regularizada com argamassa desempenada e não queimada com caimento mínimo de 2% em direção aos ralos, coletores de água (certificar-se da correta localização dos mesmos).

- Arredondar cantos e arestas com raio de, no mínimo, 5%.
- É recomendado deixar uma área com altura mínima de 30cm em relação à regularização do piso, e 3 cm de profundidade para encaixe da impermeabilização.
- Pisos de concreto novos devem aguardar cura de 30 dias antes de receber a HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH.
- Aguardar a secagem por no mínimo 7 dias após as correções com argamassa para iniciar a impermeabilização.
- **Para maiores esclarecimentos, consultar as normas vigentes de impermeabilizações com membranas acrílicas e/ou nosso departamento técnico.**

## **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 aplicar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes. Recomendamos sempre esse processo com tempo “firme” (sem previsão de chuvas pelo período da aplicação e secagem total do produto.

## **PREPARAÇÃO DO PRODUTO**

Após abrir a embalagem, homogeneizar bem o produto com uma espátula ou objeto similar em formato de régua.

## **DEMÃOS**

**Telhados Em Geral:** recomendamos no mínimo de 2 a 3 camadas (demãos) com intervalo mínimo de 4 horas entre elas.

**Lajes:** recomendamos a aplicação de 1,2 à 1,5 Kg/m<sup>2</sup>, com no mínimo de 3 camadas/demãos, respeitando o intervalo mínimo de 4 horas entre elas.

## **SECAGEM**

Ao toque: 1 hora

Entre demãos: 4 horas

Secagem total: 72 horas

Cura : 7 dias

O tempo de secagem pode variar dependendo da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente.

## **APLICAÇÃO**

### **Para impermeabilização de lajes**

- Verificar se os caimentos são adequados, sem formação de poças de água e cantos arredondados e se todas as premissas de preparação de superfície foram executadas corretamente.
- Aplicar o Impermeabilizante HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH espalhando sobre a superfície uniformemente com auxílio de pincel, trincha, vassoura de cerdas macias, rolo de lã alta ou equipamento *airless*\* em demãos, respeitando o consumo por m<sup>2</sup> e o intervalo mínimo entre demãos.

- Na 1ª demão, o produto deve ser diluído conforme recomendação para proporcionar melhor penetração ao substrato, as demais demãos não é necessário fazer diluição.
- Em pontos críticos (juntas, ralos, cantos, arestas e tubos emergentes, e lajes de grandes áreas (acima de 50 m<sup>2</sup>), executar um reforço entre a 1ª e a 2ª demãos, utilizando-se tela de poliéster estruturante para impermeabilização).
- \*Para equipamento *Airless* consultar departamento Técnico para as especificações de equipamento adequado.

#### **Para impermeabilização de telhados e demais superfícies:**

- Certificar-se da correta preparação previa da superfície e proceder com a aplicação do HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH como pintura, seguindo a orientação de demãos e consumo acima. (Para dúvidas e maiores informações consultar departamento técnico).

### **IMPORTANTE**

**1** É imprescindível comprovar a estanqueidade do sistema de impermeabilização, antes de dar continuidade à obra. Para isso é necessário vedar ralos e saídas de água e deixar uma lâmina de água de, no mínimo 5 cm de altura, sobre toda a área impermeabilizada por pelo menos 3 dias.

**2** Para áreas que irão receber piso cerâmico sobre o impermeabilizante HYDROMANTA ULTRA HYDRONORTH, deverá ser seguido o mesmo sistema de aplicação utilizado em lajes. Os pisos poderão ser assentados somente após a cura total, bem como a realização do teste de estanqueidade, utilizando argamassa tipo AC II ou AC III, tomando cuidado para não danificar o filme do impermeabilizante durante a execução dos serviços.

### **RENDIMENTO**

Como fundo selador elastomérico	Balde de 15 Kg : <b>Até 80m<sup>2</sup></b> Balde de 5 Kg : <b>Até 25m<sup>2</sup></b>
Como auxílio na tratamento de fissuras	<b>0,500 Kg a 0,750 kg/m<sup>2</sup></b>
Como pintura em telhados	<b>0,750 Kg a 1,0 kg/m<sup>2</sup></b>
Como impermeabilizante em telhados, pisos e lajes	<b>1,2 Kg a 1,5Kg/m<sup>2</sup></b>

O rendimento depende da porosidade e da absorção da superfície, sendo assim indicamos um teste prático para a confirmação do rendimento do produto.

**ATENÇÃO!** Para que o produto tenha o máximo de desempenho é fundamental transferir impermeabilizante para formar filme com espessura (consultar norma NBR relacionada) suficiente para suportar os esforços aos quais a superfície estará sujeita, em caso de dúvida sobre quanto produto transferir para a superfície de acordo com cada necessidade, consultar nosso departamento técnico.

## USO DO LOCAL

O ambiente poderá ser utilizado imediatamente após a cura total da impermeabilização (7 dias).

## LIMPEZA

**Procedimento:** Após a cura total do impermeabilizante quando expostos e sem proteção mecânica (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, se possível em toda a superfície pintada, utilizando-se pano branco limpo (de preferência em algodão) ou esponja macia e solução de água e detergente líquido neutro, após 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 impermeabilização de toda a superfície atingida até uma descontinuidade (canto ou friso).

Não utilizar equipamentos que utilizar água quente, vapor ou hidrojateamento com pressões elevadas, pois podem ocasionar manchas e defeitos indesejáveis.

Periodicidade: Para manutenção do aspecto estético da impermeabilização quando exposta, recomendamos limpezas periódicas anuais, para remover sujidades físicas e orgânicas da superfície impermeabilizada ou sempre que houver acúmulo de sujeiras e outros contaminantes.

## MANUTENÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver a necessidade de reparos, retocar prováveis defeitos como trincas/fissuras/ e outros defeitos com massa apropriada, limpar e impermeabilizar a área afetada por completo até uma descontinuidade, o impermeabilizante sofre desgaste natural e quando retocado somente em uma parte da área impermeabilizada, podem ocorrer diferenças do aspecto, textura e cor, contudo não afetam a característica de impermeabilidade do produto.

Para aparecimento de manchas como fungos e bolores a superfície deve ser limpa utilizando-se uma solução de água sanitária e água na proporção de 1:2 e deixar atuar por 4 horas e em seguida enxaguar com água potável. Repetir o procedimento após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema.

## ARMAZENAMENTO DO PRODUTO

Local fechado, coberto, seco, 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 consulte a **FISPQ** do produto que poderá ser obtida em nosso site: **www.hydronorth.com.br** ou em nossa Central de Atendimento **(0800 704 33 03)**.

## **OBSERVAÇÕES TÉCNICAS IMPORTANTES**

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso e aplicação adequado do mesmo, de acordo com as informações contidas no rótulo. O rendimento do produto pode variar em função da experiência do aplicador e a porosidade da superfície. 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 implicar na perda de garantia do produto.

## **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.

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local, estadual, nacional e internacional.

Em caso de gravidade procure auxílio médico levando consigo esta embalagem e entre em contato com o CEATOX, centro de assistência toxicológica, através do telefone **0800 0148 110**.

Para maiores informações consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto.

As recomendações e informações contidas neste boletim são orientativas e fornecidas de boa fé e representam o melhor de nosso conhecimento. 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.hydronorth.com.br** ou a nossa Central de Atendimento **(0800 704 33 03)**. Para maiores informações, **a FISPQ do produto poderá ser obtida em nosso site.**

## **DIVISÃO DE TINTAS**

Fabricado e distribuído por: **HYDRONORTH S/A** - CNPJ: 01.618.551/0002-67

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

Reg. no INPI N° 813.538.327 - Reg. CRQ 02003 - 9ª Região PR.

Químico Responsável: Ricardo Fernandes Godoy - CRQ: 09203770

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**