Boletim Técnico
HYDROMANTA ULTRA

VERSÃO 02.2025

SOBRE O PRODUTO

É uma manta líquida profissional de alta performance, formulada a partir de resinas acrílicas modificadas e elastoméricas, especialmente criada para aplicação a frio sem emendas e moldada no local. Possui secagem rápida e altíssima resistência. Após aplicado e curado, forma uma membrana elástica e flexível, impermeável de alto desempenho e elevada durabilidade que impede a absorção de água pelo substrato, protegendo a superfície e a própria edificação. É uma ótima alternativa para proteção e impermeabilização.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: *N/A*
CORES: Conforme catálogo
VALIDADE: 36 meses
(com a embalagem fechada e sem uso).

EMBALAGEM: Balde Plástico 15kg e Galão Pástico 5kg
CLASSIFICAÇÃO: ABNT NBR 13321

COMPOSIÇÃO

Água, resina acrílica modificada e elastómerica, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, preservantes e aditivos.

INDICAÇÕES DE USO

Uso Externo. Lajes expostas, sheds, abóbadas, cúpula, marquises, calhas de concreto, sacadas, varandas, terraços e telhados variados: cerâmicos, fibrocimento, metálicos e galvanizados. Também pode ser aplicado em reservatórios de água potável, tanques, cisternas e caixas d'água. (Para outras superfícies consultar departamento técnico)

DICA: Também pode ser utilizado como Selador Elastomérico de alto desempenho, se diluído com 20% de água potável. Após cura total, o produto aceita pisos/revestimentos cerâmicos, sem a necessidade de um novo contra piso.

Atenção
ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, ENCERADAS, VITRIFICADAS, NÃO POROSAS, OU ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE NEGATIVA (COMO TANQUES E CISTERNAS ENTERRADAS)

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS

• 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 duvidas, consultar departamento técnico.
• Ótimo custo/benefício por proporcionar excelente rendimento, economia de tempo e demão-de-obra, diminuindo o custo/m² pintado.
• Está disponível em cores, além da cor Branca* que contribui para a redução da temperatura interna do ambiente onde o produto foi aplicado. ***Especificamente para a cor Branca, o beneficio relacionado à redução de temperatura interna do ambiente, pode variar de 1°C a 5°C, onde a temperatura externa varia 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.

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.

Deverão ser executados previamente todos os reparos necessários para eliminação de fissuras, rachaduras, falhas e emendas.
Piso de concreto - deve esta curado por 30 dias. A base que receberá a impermeabilização deve estar criteriosamente regularizada com argamassa desempenada e não queimada e caimento mínimo de 2% em direção aos ralos e coletores de água. Arredondar cantos e arestas com raio de no mínimo 5%. Aconselha-se deixar uma área com altura mínima de 30 cm em relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da impermeabilização. Qualquer falha, fissura ou trinca no substrato, deverá ser tratadas e corrigidas previamente e reforçadas com estruturante de poliéster. Aguardar a secagem por no mínimo 7 dias após as correções com argamassa para iniciar a impermeabilização.
Se houver a presença de mofo - faça a lavagem com uma solução 1:1 de agua potável com água sanitaria, deixando agir por no mínimo 30 minutos. Em seguida, enxague e aguarde a secagem total.

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.

• 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 agua de, no mínimo 5 cm de altura, sobre toda a área impermeabilizada por pelo menos 3 dias.

• Para aplicação de revestimento cerâmico sobre HYDROMANTA ULTRA seguir o procedimento de impermeabilização de lajes e após 7 dias de cura fazer a aplicação do revestimento cerâmico usando argamassa AC-III.

• Espessuras excessivas em uma única demão devem ser evitadas, pois elevará o tempo de secagem do produto.

• Em alvenaria nova tenha atenção na possível existência de nata cimenticia, devendo eliminar totalmente a mesma.

• Se houver ocorrência de chuva entre demãos, deixe secar muito bem a superfície para dar continuidade ao serviço de impermeabilização.

• **Para Impermeabilização de lajes:** Verificar todas as premissas de preparação de superfície foram executadas corretamente. Aplicar HYDROMANTA ULTRA espalhando sobre a superfície uniformemente com auxílio de pincel, trincha, vassoura de cerdas macias, rolo de lã alta ou Airless* em camadas/demãos adequadas, respeitando sempre o consumo por m² e com intervalo mínimo de 4 horas entre cada demão. Em pontos críticos (juntas, ralos, cantos, arestas, tubos emergentes e lajes de grandes áreas (acima de 50 m²), executar um reforço entre a 1ª e a 2ª demão, utilizando a tela de poliéster estruturante para impermeabilização. Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 7 dias para a secagem do produto. A secagem pode variar conforme a temperatura e condições climáticas locais. Comprovar a estanqueidade do sistema de impermeabilização.
***Para equipamento Airless consultar departamento Técnico para as especificação de equipamento adequado.**

• **Para impermeabilização de telhados e demais superfícies:** Certificar-se de correta preparação prévia da superfície e proceder com a aplicação da HYDROMANTA ULTRA como pintura, seguindo a orientação de demãos e consumo acima.

• 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.

USO LOCAL

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

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.
Lajes: 20% na primeira demão e nas demais demãos não é necessário diluir.
Outros Substratos: 20% na primeira demão e até 10% nas demais demãos.

FERRAMENTAS

Rolo de lã, Pincel, Trincha, Vassoura de pelos macios (grandes superfícies) ou Airless (respeitando o consumo por m² indicado).

DEMÃOS

Mínimo de 3, com intervalos de 4h entre demãos perfazendo a aplicação mínima de 1,2Kg à 1,5Kg por m² final.

IMPORTANTE: Para que o produto tenha o máximo de desempenho é fundamental transferir produto para formar filme com espessura suficiente para suportar os esforços aos quais a superfície estará sujeita, em caso de dúvidas sobre quanto de produto transferir para a superfície de acordo com cada necessidade, consultar nosso departamento técnico.

SECAGEM

Ao toque: 1 hora
Entre demãos: 4 horas
Final: 72 horas
Cura total: 7 dias

RENDIMENTO

Galão Plástico 5kg
Lajes: 3 a 4m² acabado
Como Selador Elastomérico: até 25m² por demão

Balde Plástico 15kg
Lajes: 10 a 13m² acabado
Como Selador Elastomérico: até 75m² por demão

Tratamento de Fissuras: de 0,500 a 0,750kg/m²
Pinturas em Telhados: de 0,750 a 1,0kg/m²
Impermeabilizante em Telhados: 1,2kg/m²
Impermeabilizante em Pisos e Lajes: mínimo de 1,2 a 1,5kg/m²

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.

TERMO DE GARANTIA

A Hydromanta Ultra Hydronorth foi formulada especialmente para impermebilizar as superfícies e protegê-las contra infiltrações. Utilizando a Hydromanta Ultra conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydronorth garante impermeabilização das superfícies e proteção contra umidade por até 3 anos. Dependendo da superfície ou das condições climáticas, sua película 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 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

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).

OBSERVAÇÕES

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.

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.hydronorth.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