



SOBRE O PRODUTO

Telhado Branco® é um revestimento refletivo e impermeabilizante para lajes, telhados e coberturas, que atende aos principais requisitos de qualidade e desempenho de acordo com normas nacionais (ABNT:NBR 13321) e internacionais (ASTM E1980; California Energy Commission Title 24 page; Energy Star) de refletância e emissividade (SRI)*. Possui alta refletância e atua na redução da absorção do calor na superfície aplicada, proporcionando impermeabilização e melhorando a eficiência energética do empreendimento.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: N/A

CORES: Conforme catálogo

VALIDADE: 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

EMBALAGEM: Lata Metálica 18L

CLASSIFICAÇÃO: ABNT NBR 13321

COMPOSIÇÃO

Água, emulsão elastomérica e acrílica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, microesferas térmicas, coalescentes, preservantes e aditivos de origem renovável.

INDICAÇÕES DE USO

Uso Externo. Indicado para Impermeabilização de Lajes, telhados e coberturas de Indústrias, Shoppings Centers, Supermercados, Home Center, Galpões, Aviários, Containers habitáveis, Obras sustentáveis e superfícies sob painéis fotovoltaicos. (Para outras superfícies consultar departamento técnico).

Atenção

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, ENCERADAS, VITRIFICADAS, NÃO POROSAS OU EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUES, CISTERNAS E CAIXAS D'ÁGUA.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS

- O impermeabilizante Telhado Branco®, depois de aplicado diretamente sobre a superfície desejada, forma uma membrana elástica de alto desempenho que diminui a absorção de água pelo substrato. Produto de baixo peso, não necessita de reforço estrutural. Representa um ótimo custo/benefício de retrofit de telhados danificados.
- Proporciona maior vida útil do telhado, possibilitando redução de até 50°C na temperatura do substrato, atenuando o choque térmico e coeficiente de dilatação;
- Atende aos padrões e requisitos de desempenho nos processos de pintura de construções sustentáveis, de acordo com os padrões internacionais: LEED (Leadership Energy Environmental Design), ACQUA (Alta Qualidade Ambiental) entre outros. Além disso, apresenta baixo teor de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) atendendo aos padrões do GS-11 (GREEN SEAL STANDARDS).
- Atende às normas internacionais de SRI (Solar Reflectance Index) $\geq 78\%$, refletindo acima de 70% da incidência solar.

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.

No caso de superfícies cerâmicas (não esmaltadas) - aplicar solução de ácido muriático deixando-a agir por alguns minutos e em seguida, neutralize com detergente amoniacal, enxague bem e esperar secar totalmente.

Caso a superfície seja de concreto novo - aguarde a cura total por 30 dias antes de impermeabilizar.

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

- LAJES: Verificar se os caimentos são adequados, sem formação de poças de água e com cantos arredondados. Fixar tela de poliéster na segunda demão com rolo de lã e o auxílio de trincha, aguardar secar e aplicar as demãos subsequentes até atingir o consumo indicado com auxílio de rolo ou vassoura de pelos macios.

- 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.

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.



DEMÃOS

Telhados em geral: recomendamos de 2 a 3 demãos.

Lajes: recomendamos de 3 a 6 demãos ou até atingir a espessura recomendada para o filme seco.

IMPORTANTE: Para que o produto tenha o máximo de desempenho é fundamental transferir tinta para formar filme com espessura suficiente para suportar os esforços aos quais a superfície estará sujeita, em caso de dúvidas sobre quanto 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

Lata Metálica 18L: até 135m² por demão (Alta Camada)
até 120m² por demão (Baixa Camada)

Rendimento considerando aplicação em 1 camada, podendo variar em função da experiência do aplicador e condições da superfície.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Após a preparação da superfície, aplicar o Impermeabilizante Telhado Branco espalhando uniformemente com a utilização das ferramentas acima citadas.

Em pontos críticos: juntas, ralos, cantos, arestas e tubos emergentes, além de lajes de grandes áreas (acima de 50m²), executar um reforço entre a 1ª e a 2ª demão, utilizando tela de poliéster estruturante para impermeabilização.

A área a ser impermeabilizada deve possuir caimento na direção dos ralos, cantos e arestas arredondados e em caso de pisos devem ser porosos/absorventes, firmes e estarem completamente seco antes da aplicação.

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 de fundo existente e das condições das superfícies, pode haver variações.

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.

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 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

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso adequado do mesmo, de acordo com as informações contidas no rótulo. O rendimento do produto é para uma demão, 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 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

