Boletim Técnico
BORRACHA LÍQUIDA
TELHADOS E LAJES

VERSÃO 01.2024

SOBRE O PRODUTO

Manta líquida de alta performance formulado a partir de resinas elastoméricas, acrílicas modificadas, especialmente criado para impermeabilização e proteção superfícies externas, permitindo o trânsito de pessoas em situações esporádicas ou somente quando revestido.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: -
CORES: Conforme catálogo
VALIDADE: 36 meses
(com a embalagem fechada e sem uso).

EMBALAGEM: Balde Plástico 16kg e Galão Plástico 4,5kg
CLASSIFICAÇÃO: ABNT NBR 13321

COMPOSIÇÃO

Água, resina a base de dispersão elastomérica, polímeros acrílicos modificados, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, coalescentes, preservantes e aditivos.

INDICAÇÕES DE USO

Uso Externo.
Telhados variados (cerâmica, cimento, fibrocimento, metálicos e galvanizados), lajes, sacadas, varandas, terraços e outras áreas.
(Para outras superfícies consultar departamento técnico).
DICA: Este produto também pode ser utilizado como Selador Elastomérico de alto desempenho quando diluído de 20% à 30% com água potável e aplicado previamente à pintura, garantindo mais proteção a sua obra.

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

• Impermeabilizante Telhados e Lajes Hydronorth, depois de aplicado diretamente sobre a superfície desejada, forma uma membrana elástica - emborrachada de alto desempenho que, diminui a absorção de água pelo substrato. Representa um ótimo custo/benefício por proporcionar um excelente rendimento, economia de tempo e de mão de obra, diminuindo o custo/m² aplicado.
• O Impermeabilizante Telhados e Lajes Hydronorth, está disponível em cores (conforme cartela), além da cor Branca* que pode contribuir para a diminuição da temperatura da superfície aplicada.
*Especificamente para a cor Branca, esta 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.

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

• Para aplicação de revestimento cerâmico sobre o Impermeabilizante Telhados e Lajes, seguir o procedimento de impermeabilização para lajes e após 7 dias de cura (testar a estanqueidade), fazer a aplicação do revestimento cerâmico usando argamassa ACII ou ACIII.

• 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 auxilio 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 o consumo por kg/m²indicado.
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

Galão Plástico 4,5kg: 3 a 4m² acabado
Balde Plástico 16kg: 11 a 14m² acabado
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

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Após a preparação da superfície, aplicar o Impermeabilizante Telhados e Lajes espalhando uniformemente com a utilização das ferramentas acima citadas, respeitando o consumo por m².

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 utilizada, 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 FISPQ 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 FISPQ - Ficha 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.hydronorth.com.br ou a nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).
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 Nº 813.538.327 - Reg. CRQ 02003 – 9ª Região PR.
Químico Responsável: Ricardo Fernandes Godoy – CRQ: 09203770
INDÚSTRIA BRASILEIRA