

MDF Hidrófugo

Ideal para **cozinhas, banheiros**
e **regiões litorâneas.**

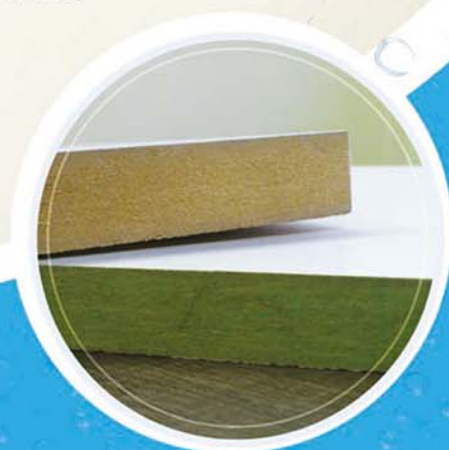


MDF
hidrófugo
resistente
à umidade



MDF Hidrófugo NU

MDF Hidrófugo Branco Texturizado



Aplicação em
móveis, rodapés, portas residenciais
e demais nichos que tenham contato com umidade.

www.trupan.com

 **ARAUCO.**

MDF
hidrófugo
resistente
à umidade

MDF Hidrófugo

Características

- O MDF Trupan Hidrófugo apresenta superfície e bordas homogêneas favorecendo obtenção de excelente acabamento e/ou revestimento.
- Produto resistente e com boa estabilidade dimensional, indicado para uso em ambientes internos.
- As tolerâncias dimensionais e qualidade tecnológica tendem aos requisitos da norma ABNT NBR 15316.

Aplicação

- Produto aplicável em móveis, rodapés, portas residenciais ou nichos do móvel que tenham contato com umidade.
- A coloração verde decorre de um pigmento usado na composição do painel para identificá-lo como produto resistente à umidade e diferenciá-lo do MDF padrão.
- Esta coloração não está associada ao princípio ativo hidro resistente.
- O uso do produto é restrito à ambientes internos.

Vantagens do produto

- O MDF Trupan Hidrófugo, devido à sua homogeneidade, proporciona excelente performance em seus processos de usinagem. No método de pintura possibilita excelente acabamento devido à sua superfície lisa e homogeneidade de faces.
- Apresenta características de isolamento térmico e acústico.

Umidade

- O teor de umidade do Hidrófugo varia entre 4 a 11% em média, podendo alterar conforme as condições.

Qualidade Tecnológica

- O MDF Trupan Hidrófugo é um produto que possui em sua composição um mix de resinas especiais, as quais em conjunto, inibem o inchamento do substrato, tornando-o resistente a umidade.

Recomendações

- No processo de usinagem é recomendado o uso das ferramentas wídea ou diamantadas, pois proporcionam melhor rendimento e acabamento das peças.
- Independente do tipo de carga aplicada é

REQUISITOS	UN.	> 4.0 a 6.0mm	> 6.0 a 9.0mm	> 9.0 a 12.0mm	> 6.0 a 9.0mm
Inchamento 24h (máximo)	%	18	12	10	8
Resistência a tração perpendicular (mínimo)	N/mm ²	0,7	0,8	0,8	0,75
Resistência a flexão estática (mínimo)	N/mm ²	27	27	26	24
Módulo de elasticidade (mínimo)	N/mm ²	2700	2700	2500	2400
Propri. após teste cíclico					
Inchamento (máximo)	%	25	19	16	15
Resistência à tração perpendicular (mínimo)	N/mm ²	0,35	0,3	0,25	0,2

inerente ao painel estar sujeito ao empenamento, portanto é recomendada avaliação estrutural do projeto.

- Para evitar o empenamento das peças recomenda-se utilizar revestimentos e/ou acabamentos com gramatura de cobertura iguais em ambas as faces.
- Na pintura e impressões é recomendado o uso de materiais compatíveis e em quantidades suficientes para assegurar qualidade, beleza, economia e um perfeito acabamento.
- No processo de lixamento o MDF Trupan Hidrófugo possui boa flexibilidade de desbaste, porém quando calibrado em excesso pode gerar aspereza comprometendo a qualidade do acabamento.
- Os painéis MDF Trupan Hidrófugo, em função do processo de fabricação que envolve altas temperaturas e pressão, estão isentos de mofo, cupim, entre outros. O ataque ocorre se houver condições favoráveis, tais como: alta umidade, calor, pouca luz, ausência de ventilação, existência de colônias, etc.
- O combate periódico aos insetos e microorganismos como rotinas de limpeza e ventilação são ações que dificultam a proliferação das colônias. Vale salientar que o uso do produto é restrito a ambientes internos.
- Recomenda-se armazenar os painéis de MDF agrupados em forma de fardos e em local protegido de intempéries. A exposição

prolongada a fontes geradoras de calor pode acarretar manchas, amarelamento das bordas e variação dimensional.

- Normalmente cada maço tem aproximadamente 700 mm de altura e o empilhamento máximo é de dez maços. Mantenha distanciamento de aproximadamente dois metros do teto da instalação.
- Para separação entre fardos, deve-se utilizar calços de largura mínima de 70 mm e comprimento igual a largura da chapa, distanciados entre si até um máximo de 600 mm e das extremidades do aglomerado no máximo 100 mm. É muito importante que os calços fiquem perfeitamente alinhados na vertical.
- Recomendamos processar referencialmente os maços com maior tempo de armazenamento, evitando as ocorrências devido a variação dimensional.
- Os paletes são identificados com etiquetas que apresentam informações importantes para rastreabilidade dos produtos, portanto, em caso de reclamações, é muito importante a apresentação das mesmas. Garantindo assim a confiabilidade e seriedade no controle de qualidade dos nossos produtos.
- Recomendamos aplicação em cozinhas, banheiros e móveis sujeitos à maresia.
- Este produto é resistente a umidade, não recomendamos a aplicação em situações que o mesmo tenha contato direto com água.

Certificações Arauco:



A marca de
gestão florestal
responsável
Procure por produtos
certificados FSC®