MDF Hidrófugo

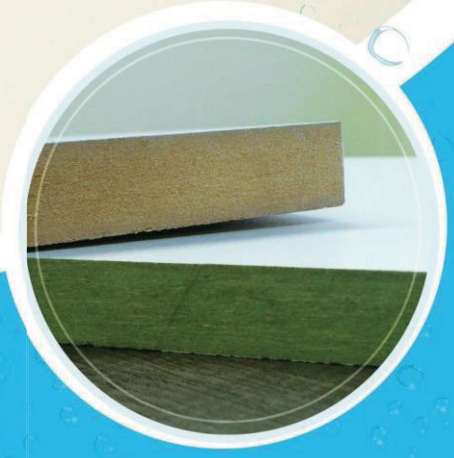
Ideal para ***cozinhas, banheiros e regiões litorâneas.***

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.arauco.cl/brasil

arauco

MDF hidrófugo resistente à umidade

MDF Hidrófugo

Características

- O MDF 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 atendem aos requisitos da norma ABNT 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 a umidade e diferenciá-lo do MDF padrão.
- Esta colocaração não está associada ao princípio ativo hidro resistente.
- O uso do produto é restrito a ambientes internos.

Vantagens do Produto

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

Umidade

- O MDF 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 de ferramentas wídea ou deamantadas, pois proporcionam melhor rendimento e acabamento das peças.
- Independente do tipo de carga aplicada, é inerente ao painel estar sujeito ao empenamento, portanto é recomendada avaliação estrutural do projeto.

Requisitos	Unidade	>4.0 a 6.0mm	>6.0 a 9.0mm	>9.0 a 12.0mm	>12.0 a 19.0mm	>19.0 a 30.0mm	>30.0 a 45.0mm
Inchamento durante 24h (máximo)	%	18	12	10	8	7	7
Resistência a tração perpendicular (mínimo)	N/mm²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70
Resistência à flexão estática (mínimo)		27	27	26	24	22	17
Módulo de Elasticidade		2700	2700	2500	2400	2300	2200
Opção 1 Inchamento após ensaio clínico (máximo)	%	25	19	16	15	15	15
Resistência à tração perpendicular após ensaio clínico (mínimo)	N/mm²	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Opção 2 Resistência à tração perpendicular após ensaio em água em ebulição (mínimo)	N/mm²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12	0,10

- 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 Hidrófugo possui boa flexibilidade de desbaste, porém quando calibrado em excesso pode gerar aspereza, comprometendo a qualidade do acabamento.
- Os painéis MDF 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 700mm de altura e 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 70mm e comprimento igual a largura da chapa, distanciados entre si até um máximo de 600mm e de extremidades do aglomerado no máximo 100mm. 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 processos.
- 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 a água.

ARAUCO DO BRASIL
Av. Iguaçu, 2820
Água Verde
CEP: 80240-031 | Curitiba | PR
Tel.: (55 41) 3217-7171

arauco.com/brasil | @araucobrasil

Primeira companhia florestal do mundo certificada

Para informações sobre requisitos de exportação, certificação CARB2 (California Air Resources Board) e/ou TSCA Title VI e documentação aplicável, consulte um vendedor ARAUCO.