

GUIA FORESCOLOR | FICHA DE PRODUTO



FORESCOLOR é um painel de fibra de madeira colorido em toda a massa, com características especiais para todo o tipo de utilização em interiores.

O painel apresenta um desenvolvimento com diversas melhorias relativamente ao tradicional MDF, sendo um painel mais compacto, com densidade e desempenho mecânico superior e hidrófugo em toda a gama.

FORESCOLOR é um produto ecológico, com baixas emissões de formaldeído (E0) com compostos não tóxicos e corantes orgânicos. É produzido com resinas melamínicas, o que lhe confere um desempenho superior e o torna mais fácil de transformar.

FORESCOLOR encontra-se disponível em nove cores, com diferentes espessuras e superfícies lisas ou texturadas.

COMPOSIÇÃO

FORESCOLOR é composto por 100% de fibras de pinho, com resinas com alto teor de melamina, corantes orgânicos, endurecedor, cera de parafina e água. O painel não contém matérias tóxicas e apresenta níveis extremamente baixos de emissões de formaldeído com certificação E0 e CARB ULEF (emissões ultrabaixas de formaldeído).

PROPRIEDADES

Propriedades	Classificação		Parametros				
	Norma	Unidade	5 mm	8 mm	12 mm	16 mm	19 mm
Espessura	EN 324-1	mm	5	9	12	16	18
Densidade	EN 323	Kg/m ³	860	780	760	740	740
Conteúdo de Humidade	EN 322	%	7 ± 2.0				
Inchamento - 24h	EN 317	%	18	12	10	8	8
Coesão Interna	EN 319	N/ mm ²	1.00	0.80	0.80	0.80	0.75
Resistência à Flexão	EN 310	N/ mm ²	35	35	35	35	30
Modulo de Elasticidade	EN 310	N/ mm ²	≥ 3000	≥ 3000	≥ 2800	≥ 2700	≥ 2700
Inchamento – Após EC	EN 321	%	25	19	16	15	15
Coesão Interna – Após EC	EN 321	N/ mm ²	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20

APLICAÇÕES

Paredes | Divisórias | Tetos | Armários | Pisos | Escadas | Portas
Móveis | Objetos | Utensílios educativos | Brinquedos
Elementos decorativos arquitetónicos | Painéis Decorativos | Soluções Acústicas

Onde?

- “Shopfitting” - Decoração de lojas e retalho.
- Projetos de Design de interiores, corporativos e espaços comerciais.
- Áreas húmidas interiores: cozinhas, móveis de casa de banho e balneários.
- Uso residencial: mobiliário encastrado e portas.
- Mobiliário escolares, utensílios educativos e cacifos.
- Stands de exposições, displays, instalações cénicas e temporárias.

FORESCOLOR é um produto para interiores. Não é recomendado para uso permanente em exterior.

VANTAGENS

Colorido em Toda a Massa:

O FORESCOLOR apresenta uma distribuição consistente da cor através do painel, o que aumenta a sua durabilidade e boa aparência em ambientes de alto tráfego, onde superfícies pintadas e laminadas se degradam facilmente, mostrando riscos e brechas, o FORESCOLOR mantém a sua tonalidade original e é fácil de reparar.

Resistência à Humidade:

Devido à resina especial utilizada e à compactação da superfície, o painel apresenta um excelente desempenho em zonas interiores húmidas. A superfície é menos porosa, o que impede a penetração de água ou humidade. O FORESCOLOR standard já é hidrófugo.

Fácil de Transformar:

Todas as ferramentas para painéis derivados de madeira são adequadas para o FORESCOLOR. O painel possui uma maior coesão interna e maior consistência na composição e densidade, o que o torna bastante estável em todos os processos de transformação. A resina de melamina usada torna-o mais suave para as ferramentas, que durarão mais tempo.

Perfil de Densidade:

O FORESCOLOR apresenta um perfil de densidade mais homogéneo, ou seja, a densidade no núcleo é mais aproximada à superfície do que outros painéis. Esta característica permite trabalhar o produto tridimensionalmente num elevado nível de detalhes sem perder as propriedades mecânicas. Além disso, as arestas são mais compactas e obrigam a menos acabamento.

Ecológico:

FORESCOLOR é um produto ecológico que utiliza materiais não tóxicos e corantes orgânicos. É certificado FSC e apresenta baixas emissões de formaldeído, sendo certificado CARB ULEF e E0. Produto sem adição de formaldeído disponível mediante solicitação.

TÉCNICAS APLICÁVEIS NO PRODUTO

Devido ao seu elevado desempenho mecânico e alta densidade, o FORESCOLOR é adequado para várias técnicas, tais como:

- Mecanização CNC; Corte a laser; Jato de areia; Impressão digital.
- Laminagem; Folheagem.
- Técnicas de encaixe de marcenaria para mobiliário.

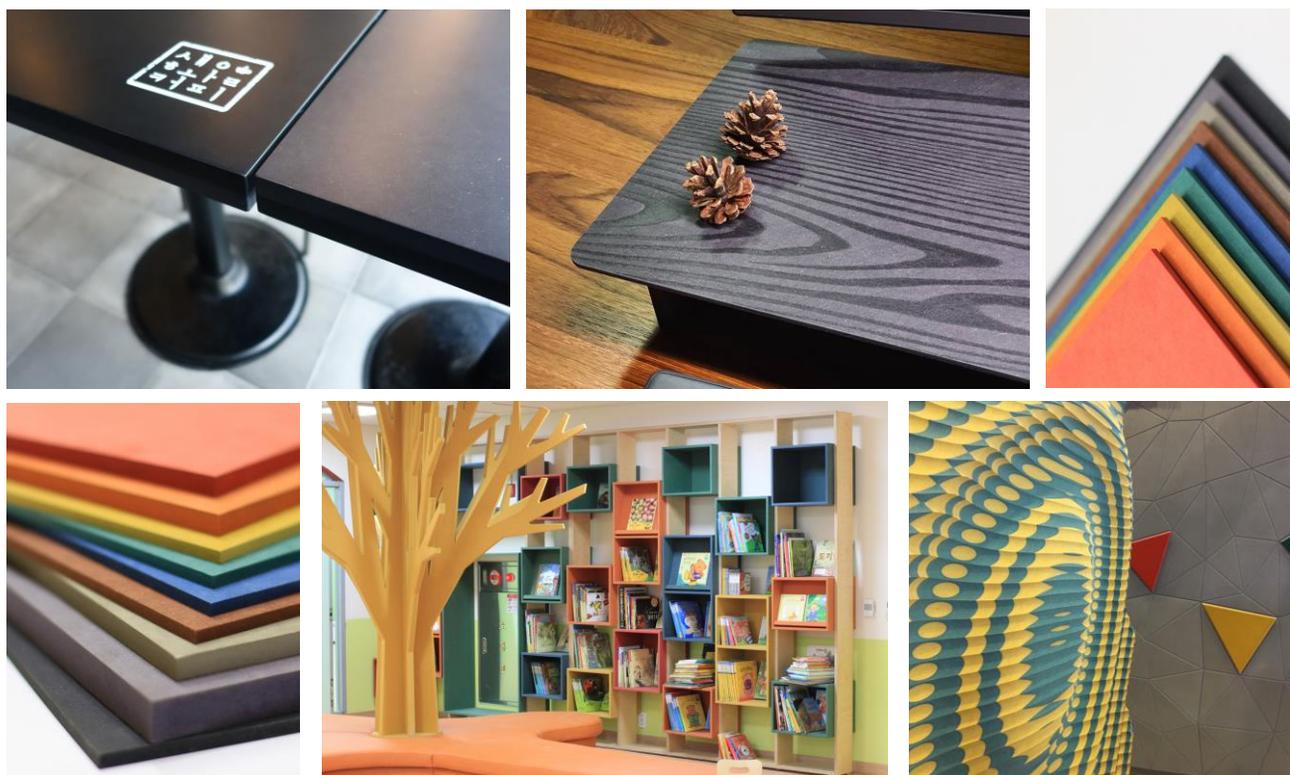
EXECUÇÃO

Todas as ferramentas de corte, perfuração e fresagem para painéis de base de fibra de madeira são adequadas no FORESCOLOR.

Faça todos os furos necessários antes da instalação. Os furos não devem estar a menos de 15 mm dos bordos.

Recomenda-se lixar a superfície antes do processo de colagem. Comece por usar um grão 120, depois um 180 e passe para um grão 280. Ao processar uma superfície do painel, as diferenças de humidade e movimentações dimensionais entre a superfície oposta podem causar empenos. Processe os dois lados de maneira semelhante para evitar que tal aconteça.

Para o revestimento de paredes, o FORESCOLOR pode ser fixo com parafusos, pregos ou elementos de colagem a uma estrutura de suporte em estrutura de metal ou madeira colocada a pelo menos 600 mm. É recomendado o revestimento ser sempre ventilado.



ACABAMENTOS

Recomenda-se sempre o acabamento do FORESCOLOR para proteger a superfície e aumentar a sua durabilidade e aspeto da cor. Os painéis não devem ser deixados com a superfície em bruto, devido à sua porosidade e conseqüente absorção de manchas e sujidade.

FORESCOLOR já é colorido, fazendo com que o acabamento seja um processo mais simples. A superfície é mais compacta que painéis standard de MDF o que causa menor absorção e consumo, sendo assim um processo mais rápido e económico.

FORESCOLOR suporta qualquer tipo de acabamento para madeira (vernizes, óleos, ceras). É possível combinar diferentes acabamentos para alcançar uma gama ainda maior de diferentes tonalidades.

Antes do acabamento, as superfícies do painel devem ser lixadas de forma homogénea. A lixagem deve aplicar-se gradualmente, aumentando o tamanho do grão da lixa em 50% a cada fase, repetindo o processo pelo menos duas vezes. Antes de aplicar o acabamento, a placa deve ser limpa com um pano seco para remover qualquer poeira e de seguida deixar secar ao ar.

As lacas e vernizes requerem a colocação de um tapa poros antes do acabamento final. O painel deve ser lixado entre as duas camadas. O tipo de verniz utilizado depende da aplicação do produto e da resistência necessária. Vernizes de poliuretano podem fornecer uma solução mais resistente para aplicações mais exigentes, enquanto que os vernizes aquosos são adequados para um resultado mais natural. Existem várias soluções de envernizamento com maior proteção UV para evitar alterações de cor em aplicações mais expostas.

Habitualmente os óleos e as ceras só precisam de ser aplicados uma vez (uma demão). Esta solução é melhor para espaços com mais humidade no ar.

A EM LIVING pode aconselhar qual o acabamento mais adequado de acordo com o aspeto e aplicação desejados.

TONALIDADE DA COR

As características da cor natural das matérias-primas podem causar pequenas variações na tonalidade do painel. Para minimizar eventuais variações de cor no local de instalação: use placas de um único lote para cada projeto e selecione as placas antes da instalação.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

As placas devem estar devidamente acabadas. Para limpar as placas, pulverize suavemente com um produto de limpeza não abrasivo. De seguida, limpe o painel com um pano macio. Seque o painel com outro pano macio e não deixe resíduos no painel. Como alternativa, use álcool desnaturalado num pano macio, usando um movimento de limpeza circular e seque-o conforme mencionado anteriormente (apenas em painéis acabados).

ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO

A armazenagem deve ser num local seco e protegido da chuva, da luz solar direta e de quaisquer fontes de ignição. Evite armazenar as placas perto de agentes oxidantes e óleos secantes. Durante o armazenamento, as placas devem estar paralelas ao chão e alinhadas entre si numa superfície plana. Para carregar as placas, utilize 4 ou mais suportes com altura superior a 8 cm, para facilitar o acesso de empilhador. Os suportes devem ser alinhados, quando as paletes são armazenadas umas sobre as outras, para evitar deformação.

As paletes devem ser armazenadas totalmente revestidas em plástico com a folha de rosto idêntica de cima para baixo. As placas devem ser carregadas verticalmente por pelo menos duas pessoas, uma a uma, ou manuseadas com empilhador ou outro equipamento adequado.

GARANTIA

O FORESCOLOR tem garantia de desempenho de acordo com as propriedades declaradas e instruções escritas.

Não há garantia definida em tempo porque FORESCOLOR não é um produto acabado.

FABRICANTE

FORESCOLOR é produzido pela Foresco Co. Ltd, um dos principais produtores de painéis de fibras de madeira na Coreia do Sul, com atividade desde 1976.

CERTIFICADOS



EM LIVING - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PAINÉIS, LDA
 Rua da Mestra nº 20, 1600-508 Lisboa, Portugal
 T: (+351) 217 150 001

LIVING IS ALL ABOUT EXPERIENCING MORE