

## Catálogo Técnico - Manual de Instalação

### Indicações do TeakTile

O TeakTile foi desenvolvido pela TWBrazil, a fim de conferir a ambientes internos um conforto acústico e térmico maior. A característica de aconchego conferida pelo TeakTile baseia-se no controle da umidade do ambiente, na reflexão difusa e reduzida de sons, e na tonalidade primitiva que a madeira confere. O Tratamento TMT (Thermally Modified Timber), ainda confere uma tonalidade levemente dourada, que se bem explorado pelo projeto luminotécnico, dá um toque de requinte e nobreza.

### Características Técnicas do TeakTile

O TeakTile é fabricado a partir da madeira de Teca (*Tectona grandis*), oriunda de reflorestamento brasileiro, com sementes trazidas da região da Indonésia nos anos 80, e que começaram a ser explorados comercialmente a partir de 2000.

A madeira de Teca (Teak) é muito utilizada em projetos de embarcações e móveis off-shore, pelas suas características naturais de resistência, já a muitas décadas.

A TWBrazil desenvolveu um equipamento, para tratamento térmico da Teca, onde ela é submetida a uma pressão de até 6kg/cm<sup>2</sup> e temperaturas superiores a 160°C, na ausência de oxigênio, a fim de queimar todo o amido das células da madeira, tornando-a mais porosa, conferindo-lhe uma tonalidade mais escura, homogênea e levemente dourada. Esse tratamento, denominado TMT (Thermally Modified Timber) também melhora as condições de usinagem da madeira.

### Preparação da Superfície que receberá o TeakTile

1. O TeakTile pode ser aplicado sobre superfícies **regulares e secas**, como paredes emmassadas, pintadas, compensados, OSB, MDF, lâminas de madeira;
2. Certificar-se que a parede está seca, e não recebe nenhuma umidade externa;
3. Certificar-se que a superfície está livre de poeiras, óleos ou outros resíduos.
4. Retirar placas de acabamento de interruptores e tomadas, arremates de registros, ou qualquer outro acabamento que haja sobre a superfície. Estes acabamentos retornarão após a instalação do TeakTile, fazendo o acabamento.

### Procedimento de aplicação

1. Abrir a embalagem, com auxílio de um estilete;
2. Retirar cuidadosamente as 11 placas da embalagem;
3. Retirar o filme plástico do verso de cada placa do TeakTile;
4. Aplicar a cola (Adesivo de Contato), com um pincel, tanto no verso do TeakTile, quanto na superfície a ser revestida;
5. Aguardar de 5 a 10 minutos para que a cola transforme-se em adesivo de contato;
6. Inicie a aplicação das placas TeakTile, notando que após a aplicação da cola, a fibra que segura as pastilhas tornam-se mais flexíveis;
7. Com um martelo de aço e uma pastilha, bata delicada e lateralmente nas pastilhas, a fim de que não fique espaço entre as pastilhas;
8. Com um martelo de borracha, bata em cada pastilha, a fim de acomodá-la sobre a fibra/superfície.
9. As pastilhas podem ser removidas da fibra, e recolocadas com a mesma cola (adesivo de contato).
10. As pastilhas podem ser cortadas com serrote, serra circular, ou tipo “tico-tico”. A madeira de Teca TMT é relativamente macia e permite cortes com bom acabamento.
11. Após revestida toda a superfície, recoloca-se os acabamentos de interruptores, tomadas, registros, etc.
12. Caso queira fixar algum quadro, espelho ou outro objeto, recomenda-se a utilização de bucha e parafuso, desconsiderando a resistência do adesivo entre o TeakTile e superfície.
13. Não recomenda-se a aplicação de qualquer tipo de produto químico sobre o TeakTile, a fim de não obstruir os poros da madeira. Caso ainda sim queira alterar a tonalidade do TeakTile, o comportamento do TeakTile é idêntico a de qualquer madeira seca.

### Manual de Instalação



<http://youtu.be/IsBI55d7DD8> - Vídeo de Instalação

Ou envie sua dúvida para:  
[sac@twbrazil.com.br](mailto:sac@twbrazil.com.br)

Ou consulte nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor  
telefone: (42)3228.1590, de Seg. à sexta-feira, das 8h00 às 17h30.