

MANUAL DO CONSUMIDOR



SUMÁRIO

Apresentação	03
Responsabilidade ambiental	04
1. CERTIFICADO DE GARANTIA	05
I. Não são cobertos pelo Termo de Garantia	05
II. Não são considerados defeitos	06
III. Responsabilidade do cliente	06
2. INSTALAÇÃO E CARACTERÍSTICAS	07
a. Recebimento do produto	08
b. Base para assentamento do piso	09
c. Contrapiso de regularização	09
d. Umidade	10
e. Impermeabilização	10
f. Aplicação da cola	11
3. TIPOS DE PISO E INSTALAÇÃO	11
Assoalho Tradicional	11
Taco Tradicional e Taco Pronto	12
Piso Pronto	13
Piso Multistrato, Multiestruturado e Multilaminado (Engenheirado)	13
Lambri	13
Deck	13
Acessórios	13
Soleira	14
Pastilha	14
Breeze	14
4. CUIDADOS E MANUTENÇÃO	14
Cuidados básicos	15
Cuidados especiais	16
Limpeza semanal	16
Limpeza de decks	17

Você acaba de adquirir um produto do **Grupo Indusparquet**, líder mundial na fabricação de pisos de madeira tropical. Os Pisos de Madeira Sólidos **Indusparquet** e os Pisos de Madeira Engenheirados **Masterpiso** são resultado de um rigoroso processo de produção que inclui a mais alta tecnologia em equipamentos e pesquisa, aliada à experiência de mais de 45 anos.

Este manual tem como objetivo orientar sobre as formas mais comuns de instalação e manutenção ideais dos nossos produtos. Assim, eles terão sua vida útil prolongada e farão parte dos melhores momentos da sua vida.

As madeiras utilizadas na fabricação dos produtos possuem características próprias, que determinam a comparação entre as espécies pela “Dureza Janka” (resistência a impacto), conforme tabela abaixo. Nessa graduação, quanto maior o valor, mais dura a madeira; consequentemente, a de menor valor – mais macia – é a madeira que requer maior atenção nos cuidados diários.

NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DENSIDADE BÁSICA BASIC DENSITY		DENSIDADE APARENTE APPARENT DENSITY		DUREZA JANKA JANKA HARDNESS		CONTRAÇÃO CONTRACTION	
		(g/cm³)	(Kg/m³)	(g/cm³)	(Kg/m³)	(Kgf)	(N)	Rad. (%)	Tang. (%)
Amendoim	<i>Pterogyne nitens</i>	0,66	660	0,80	800	810	7940	3,4	6,0
Amêndola	<i>Mimosa scabrella</i>	0,53	530	0,67	670	608	4972	5,0	12,6
Cabreúva	<i>Myroxylon</i> spp.	0,78	780	0,95	950	1034	10140	4,0	6,7
Carvalho Branco	<i>Quercus alba</i>	0,60	600	0,75	750	611	5990	5,6	10,5
Cumaru	<i>Dipteryx</i> spp.	0,91	908	1,09	1090	998	9787	5,3	8,2
Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	0,42	420	0,50	500	274	2687	5,3	8,7
Guaiuvira	<i>Patagonula americana</i>	0,68	680	0,85	850	913	8950	4,0	7,4
Ipê	<i>Tabebuia</i> spp. / <i>Handroanthus</i> spp.	0,84	840	1,01	1010	1102	10807	4,0	5,9
Jatobá	<i>Hymenaea</i> spp.	0,80	800	0,96	960	1140	11180	3,1	7,2
Marfim	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	0,73	730	0,84	840	697	6835	4,9	9,6
Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i>	0,81	810	0,97	970	789	7737	3,3	6,3
Peroba Mica	<i>Aspidosperma</i> spp.	0,67	670	0,75	750	738	7237	4,1	8,1
Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i>	0,74	740	0,89	890	992	9728	3,5	6,5
Sucupira	<i>Bowdichia</i> spp. / <i>Diplotropis</i> spp.	0,78	780	0,94	940	973	9542	5,6	8,4
Tauari	<i>Couratari</i> spp.	0,50	500	0,61	610	780	3727	4,2	6,6
Peroba Dourada	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	0,69	690	0,78	780	912	8944	4,0	7,4
Timborana	<i>Piptadenia suaveolens</i>	0,76	760	0,90	900	739	7247	5,1	8,3
Carvalho Vermelho	<i>Quercus rubra</i>	0,56	560	0,70	700	554	5430	4,0	8,6
Angelim	<i>Hymenolobium</i> spp.	0,59	590	0,71	710	543	5325	4,1	6,3
Teca	<i>Tectona grandis</i>	0,55	550	0,66	660	483	4740	2,6	5,3
Itaúba	<i>Mezilaurus</i> spp.	0,80	800	0,96	960	656	6433	2,3	6,7

FONTES:

Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT (www.ipt.br)
 International Tropical Timber Organization - ITTO (www.tropicaltimber.info)
 The Wood Database (www.wood-database.com)

O Grupo Indusparquet assegura aos seus clientes a qualidade de todos os produtos que produz.



Produtos testados e aprovados



Acabamento com 9 camadas, entre seladoras e vernizes



O verniz dos produtos que já saem com o acabamento de fábrica, confere de 1.500 a 2.200 ciclos de resistência

IBAMA

Toda matéria-prima utilizada pelo Grupo Indusparquet é aprovada pelo IBAMA.

DOF (DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL)

É o nome do documento que comprova a procedência/legalidade da madeira. O Grupo Indusparquet apenas utiliza em suas empresas produtos com este documento devidamente emitido. Ele é emitido pelo IBAMA e acompanha a matéria-prima desde a sua extração até a venda do produto acabado.

FSC® (Forest Stewardship Council®)

O Grupo Indusparquet possui a certificação de cadeia de custódia FSC® (Forest Stewardship Council®), o que significa que está apto a manusear e comercializar produtos com madeira proveniente de florestas manejadas, de acordo com rigorosos critérios sociais e ambientais. Dando continuidade aos projetos de proteção ao meio ambiente, o Grupo Indusparquet mantém um programa de reflorestamento, em parceria com a Esalq-USP. Grupo Indusparquet também pratica uma política de desperdício zero: toda a madeira que entra nas fábricas é 100% utilizada. Além disso, não aceita nenhuma matéria-prima que não possua comprovação de manejo florestal emitida pelo IBAMA, o que incentiva os fornecedores a também seguirem as normas de preservação ambiental.

CE - CERTIFICATION EUROPEENNE

O Grupo Indusparquet possui dentre seus certificados o selo CE, certificado que comprova que seus produtos da estão de acordo com as exigências e diretrizes da União Europeia.

1. CERTIFICADO DE GARANTIA

Este Certificado de Garantia assegura que, por 05 anos, os produtos não apresentarão defeitos de fabricação, como: empenamento acentuado, descolamento de lamelas¹, variações dimensionais e variações de gêneros, desde que respeitadas todas as condições descritas neste documento, conforme normas preestabelecidas por órgãos competentes.

Leia este documento com atenção e, em caso de dúvida, contate a fábrica através do site grupointusparquet.com.br

Em caso de reclamação poderá ser solicitado ao cliente a permissão de retirada de algumas peças já instaladas para perícia!

I. NÃO SÃO COBERTOS PELO TERMO DE GARANTIA:

PROBLEMAS ESTRUTURAIS DA OBRA

- Infiltrações decorrentes de umidade ascendente (umidade que é absorvida pelo piso que está em contato com o solo), umidade de contato (absorvida de áreas adjacentes, como banheiros, varandas e cozinhas, sem barreiras impermeáveis) e umidade decorrente da limpeza com panos encharcados;
- Danos causados por trabalhadores da obra, como: respingos de tinta e gesso, montagem de móveis, instalação de portas e vidros, limpeza inadequada, entre outros;
- Contrapiso² com baixa resistência, desnivelamento, ondulações ou tempo de secagem inadequado;
- Exposição à chuva (portas, janelas e telhados);
- Outros problemas estruturais da obra, de responsabilidade do cliente, não relacionados acima.

PROBLEMAS DE MÁ UTILIZAÇÃO OU MÁ CONSERVAÇÃO DO PRODUTO

- Danos por movimentação ou queda de móveis e/ou objetos;
- Aplicação de substâncias corrosivas ou oleosas (alvejantes, detergentes, solventes, ceras, entre outros);
- Limpeza e manutenção inadequadas (panos excessivamente umedecidos, uso de vassouras rígidas ou palha de aço);
- Derramamento acidental de líquidos no piso (graxa de sapato, sucos, vinho, café, refrigerante, esmalte de unha, tintas de canetas esferográficas/ pincel atômico, tintas, colas, entre outros);
- Exposição do produto à luz solar;
- Ataque de fungos e insetos xilófagos (brocas e cupins) após a entrega do produto, pois os produtos passam por um processo de secagem e condicionamento que elimina qualquer possibilidade de serem entregues com xilófagos;
- Manchas de vasos de plantas e fitas adesivas;
- Danos causados por animais domésticos;

¹ Capa superior dos pisos estruturados confeccionada com lâmina de madeira maciça

² O contrapiso é uma camada de argamassa com 2 a 5 cm de espessura, responsável por criar uma superfície regularizada e lisa para a instalação do revestimento (piso)

- Outros danos de má utilização ou má conservação dos produtos, de responsabilidade do cliente, não relacionados acima.

Importante

Os produtos Indusparquet e Masterpiso não podem receber nenhum tipo de umidade e não são indicados para áreas consideradas “molhadas”, como banheiros, cozinhas e lavabos, com exceção do Deck, que é indicado para áreas externas.

II. NÃO SÃO CONSIDERADOS DEFEITOS:

- Variações de cor, textura ou cheiro (as variações de tonalidade e coloração são características naturais da madeira);
- Presença de nós firmes (pontos no tronco da árvore, no qual antes do beneficiamento existiam galhos). Os nós não influenciam materialmente na rigidez da madeira estrutural;
- Movimentações naturais, contrações e dilatações após a instalação do produto, que estão diretamente relacionadas com as variações de temperatura e umidade do ar;
- Oxidação natural da madeira;
- Pequenos orifícios devidamente calafetados³.

III. RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

A execução do contrapiso, o armazenamento e a instalação dos produtos adquiridos são de responsabilidade do cliente. O Grupo Indusparquet é apenas responsável pela fabricação dos produtos. Por isso, recomendamos a escolha de um profissional qualificado para realizar o preparo da obra e a instalação do material.

DICAS IMPORTANTES

- ✓ Solicite a 1ª vistoria do local de instalação **o quanto antes** na Loja revendedora, para verificar a resistência do contrapiso, pois, caso ele tenha alguma irregularidade, haverá tempo hábil para a regularização das imperfeições;
- ✓ Não faça nenhuma regularização em seu contrapiso **sem antes consultar a Loja** revendedora. Se for realizar um contrapiso novo, faça-o com areia média, lavada, no traço 1:3 (uma porção de cimento para cada três porções de areia), massa bem hidratada, com espessura mínima de 3 cm para piso pronto e 5 cm para piso convencional parafusado. **Não use argamassa, cimentcola ou outros aditivos** na massa.
- ✓ Em residências térreas é necessária a **impermeabilização embaixo do contrapiso** pois o impermeabilizante pode não ser compatível com a cola, gerando problemas de aderência. Sugerimos também que seja feito um **complemento de impermeabilização na superfície do contrapiso**, com produtos compatíveis com a cola e indicados pela Loja revendedora.

³ Calafetação é uma antiga técnica aplicada para preencher e tapar pequenos buracos, usando massa apropriada

Lembre-se:

- ✓ Nunca lave o contrapiso e oriente seu pessoal de obra a não trabalhar com água sobre o mesmo;
- ✓ Obrigatoriamente, a última demão de pintura deverá ser realizada **somente após a colocação do piso de madeira**, pois durante a instalação do mesmo poderão ocorrer danos à pintura;
- ✓ A data de entrega e instalação dos nossos produtos deverá ser realizada somente quando o local ofereça as condições ideais para instalação dos mesmos, tais como: livre de sujeiras; serviços de alvenaria, hidráulica, elétrica e gesso finalizados; janelas, portas e batentes instalados; soleiras e baguetes instaladas na altura correta (a altura depende da espessura do piso adquirido). Em caso de dúvida, consulte a Loja revendedora);
- ✓ O cliente não poderá escolher tamanhos e tonalidades das régua no ato da instalação;
- ✓ Caso for instalar rodapé de outro fornecedor, certifique-se com a Loja revendedora qual a espessura indicada - para não ter problemas de acabamento.
- ✓ Após a instalação do piso, o cliente deverá aguardar 24 horas para pisar (se for piso pronto). Se for piso com acabamento no local, o verniz será aplicado 15 dias após a instalação e a área só será liberada para circulação 72 horas após a aplicação do verniz;
- ✓ Caso tenha adquirido piso da Linha Tradicional (com raspagem e aplicação de verniz na obra), a proteção dos móveis e utensílios domésticos é de responsabilidade do cliente;
- ✓ Recomendamos que, antes de instalar os armários, proteja o piso com papelão ondulado (com a parte ondulada para cima) e **nunca use plástico bolha ou similares** diretamente sobre o piso.
- ✓ No caso do acabamento da Linha Tradicional, se for preciso proteger o piso de madeira antes de completar 30 dias de cura (secagem completa) do verniz, mantenha o papelão sobre o mesmo durante o menor tempo possível, para não danificar o verniz;
- ✓ Se o Cliente estiver residindo no local da obra deverá deixar o local de instalação livre de objetos e também proteger os demais utensílios domésticos, para evitar o acúmulo de pó.

Atenção:

É dever do cliente verificar e informar se há tubulações hidráulicas e/ou elétricas nos ambientes onde será instalado o piso. As empresas não se responsabilizarão por danos causados nas tubulações, caso o cliente não as tenha informado antecipadamente.

2. INSTALAÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Em todos os casos é importante uma **visita técnica antes da instalação**, consultar o projeto e os profissionais responsáveis, para definir a melhor forma de instalar e todos os detalhes e cuidados, juntamente com o especificador/Cliente.

ATENÇÃO: Em todos os procedimentos, desde o recebimento do produto até o acabamento, é necessário o uso dos equipamentos de segurança: luvas, máscara, óculos, protetor auricular e botas descartáveis.

IMPORTANTE: Todos os produtos Indusparquet e Masterpiso exigem mão de obra especializada para sua correta instalação

Indicações

O piso de madeira deve ser **o último item a ser instalado**, evitando que o mesmo seja danificado por ferramentas, abrasivos ou acidentes de obra. Após a instalação, recomenda-se a cobertura com uma proteção de papelão ondulado (nunca use plástico bolha, lona ou similares) para entrada e instalação dos móveis.

Recomendações

- O contrapiso deve estar firme e agregado, sendo de responsabilidade do cliente garantir estas condições;
- Não permitir infiltrações de baixo para cima (umidade ascendente) do solo para o contrapiso em andares térreos;
- Não permitir água proveniente de banheiros, cozinhas ou sacadas (umidade de contato), que passem para a área onde o piso foi instalado;
- Não permitir condensação de água pela passagem de tubulações de água onde o piso foi instalado;
- Evitar qualquer derramamento de água sobre o piso;
- Não instalar pisos em residências com indícios de infiltração, como manchas ou bolhas na pintura das partes inferiores da parede.
- Verificar se o contrapiso está totalmente seco e curado antes de instalar o piso em residências novas ou reformadas;
- Não instalar o piso em andares térreos sobre outro piso de madeira já existente. Possível umidade poderia migrar para o piso novo instalado sobre o anterior, deteriorando-o.
- Não instalar o piso sobre forrações, ardósia e carpetes;
- Portas de áreas como sacadas, varandas, cozinhas, banheiros e lavanderias devem receber tratamento impermeabilizante para evitar passagem de água para o piso de madeira;
- Conferir a regularidade do contrapiso. Instalação em contrapisos irregulares fará com que o piso de madeira se movimente, dando a sensação de depressão e ocorrência de estalos.
- Verificar se a superfície é plana com régua de alumínio. Sempre que as ondulações excederem 3mm em 2 metros de extensão, o contrapiso deverá obrigatoriamente ser corrigido, respeitando as características de dureza e tempo de secagem da correção.

a. Recebimento do produto

O cuidado com nossos produtos começa a partir do recebimento do material; verificando, no ato da entrega, a metragem comprada. O ideal é adquirir em torno de 10% acima do necessário. Esta porcentagem adicional é recomendada por conta dos recortes e descartes que serão necessários para o encaixe das peças em sua obra. Para projetos especiais com ambientes irregulares e paginações diferentes no piso, poderá existir uma variação maior que 10%.

Verifique também se as embalagens possuem a marca Indusparquet nos pisos Sólidos e Masterpiso nos pisos Engenheirados, e se estão devidamente fechadas. Alguns produtos como assoalho, deck e lambril podem ir soltos na carga, mas levam identificação impressa no verso das peças.

CUIDADO: O armazenamento correto das peças antes da aplicação deve ser feito em local fechado, sem o contato direto com o chão para evitar que a umidade chegue aos produtos.



Produto armazenado corretamente com uso de lona plástica

b. Bases para assentamento do piso

Os pisos Indusparquet/ Masterpiso podem ser assentados em diferentes bases: contrapiso, compensado naval, barrote⁴ ou ainda sobre outros pisos já existentes, como cerâmica, pedra ou outro piso de madeira.

Em qualquer caso, deve-se consultar a Loja revendedora para que seja indicado o preparo adequado da superfície. O mais comum, no entanto, é a aplicação direta no contrapiso.

c. Contrapiso de regularização

O contrapiso de regularização consiste, especificamente, em nivelar e regularizar o contrapiso. Deve ser aplicado sobre a base de concreto tradicional e ter no mínimo 3 cm de espessura.

Composta de cimento e areia, com traço na proporção 1:3 e água na proporção adequada. Além de servir para fixação do piso, o contrapiso de regularização deve ser absolutamente regular, uniforme e ter o teor de umidade ideal, caso contrário, aumentará o consumo de cola, dificultará a colocação de parafusos e comprometerá a aplicação do piso de forma geral.

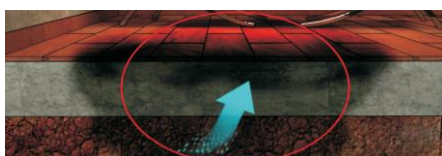
⁴ Pequena peça de madeira, chumbada com massa na laje, que permite fixar o piso de tábua. Tem de 3 a 5 centímetros de comprimento e de 2.5 a 3.5 centímetros de altura.

d. Umidade

A impermeabilização é uma etapa fundamental para a execução do contrapiso. Em caso de aplicação de pisos em andares térreos, três tipos de umidade podem comprometer a obra:



(1) Umidade residual



(2) Umidade ascendente



(3) Umidade de contato

(1) Umidade residual

Ocorre quando a água utilizada na execução do contrapiso não se evaporou completamente. Por isso, recomenda-se aplicar o piso de madeira, no mínimo, 30 dias após a preparação do contrapiso.

(2) Umidade ascendente

Provocada pelo contato do concreto com a terra, esse tipo de umidade pode comprometer o contrapiso.

(3) Umidade de contato

Provocada pelo contato da terra com a parede e ocorre quando a terra está no mesmo nível ou acima do piso colocado e não recebeu a proteção adequada (envelopamento do baldrame).

e. Impermeabilização

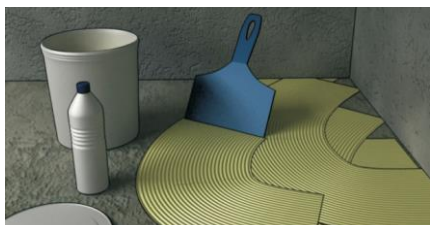
A impermeabilização é um processo feito em várias etapas de essencial importância, principalmente quando nos referimos a **pisos térreos** e, deve ser executada de maneira correta para não comprometer o acabamento da obra. As recomendações para este procedimento têm que ser respeitadas e nunca deve ser usado outro tipo de cola a não ser a cola PU (poliuretana), específica para estes casos. Os produtos que são aplicados na superfície do contrapiso com a função de fazer o complemento do processo de impermeabilização, normalmente são compatíveis com a cola PU. Esses produtos ajudam na proteção contra umidade residual e ascendente. Porém, são necessárias outras ações no contrapiso a fim de barrar a umidade.

É importante ressaltar que um contrapiso adequado para o recebimento de piso de madeira é de responsabilidade dos profissionais executores da obra (Engenheiros/ Construtores). E para evitar problemas futuros deve se apresentar íntegro, plano, isolado de umidade e também adequadamente seco.

ATENÇÃO: Em casos onde já exista um contrapiso de baixa resistência, deve-se consultar a Loja revendedora para uma avaliação mais criteriosa

Antes da instalação do piso de madeira é necessário verificar se a obra está fechada com janelas e portas devidamente protegidas. A superfície deve estar seca, sem qualquer tipo de pó, gesso, restos de tinta ou betume. Caso contrário, deve-se limpar com escova de aço e retirar o excesso de pó com aspirador.

f. Aplicação da cola



Para a aplicação, faça movimentos circulares, enérgicos, comprimindo a cola contra o piso e utilizando a espátula em pé ao espalhar a cola. Em caso de aplicação em piso térreo, é muito importante que a cola cubra toda a superfície do piso. Isto dá uma segurança maior em relação à umidade.

Na fixação do piso de madeira, a limpeza das réguas com marcas de cola deverá ser feita imediatamente após a instalação. No caso do Piso Pronto, deve-se tomar um rigoroso cuidado na limpeza que deve ser feita logo após a aplicação das réguas, pois a remoção de resíduos de cola se torna difícil após a secagem.

3. TIPOS DE PISO E INSTALAÇÃO

É importante observar que a madeira sofre movimentos de contração e dilatação ao longo do tempo. Por isso, é necessário deixar, em média, 15 milímetros de espaçamento entre o piso e as paredes.

Como regra geral, toda instalação dependerá do projeto e material, portanto deverá ser **muito bem avaliada** junto à Loja revendedora e aos profissionais que especificaram o produto antes de se fazer a instalação.

ASSOALHO TRADICIONAL

O Assoalho Tradicional pode ser assentado em diversas bases como: contrapiso, barrote, compensado naval ou outro piso já existente, sendo paralelo à parede, perpendicular ou até mesmo na diagonal em relação ao ambiente.

Para a instalação do Assoalho Tradicional é indicada a dupla fixação, ou seja, fixação com o uso de cola PU aliada à fixação com parafuso e cavilha ou prego.

Para réguas de até 10 cm de largura, utiliza-se cola e parafuso no encaixe macho das peças.



Para assentar réguas de 15 a 21 cm de largura, utiliza-se cola e parafuso por cima da peça, com distanciamento de 40 cm e acabamento com cavilhas na espécie do piso. Esta é, sem dúvida, a opção mais segura.

Existe ainda uma outra opção para a instalação de régua de assoalho com 15 cm de largura que é a utilização de cola e fixação do parafuso no encaixe macho, eliminando o uso de cavilhas. Esta opção, no entanto, deve ser executada com o máximo de rigor em relação ao ângulo de parafusamento, à distância e também em relação ao tamanho dos parafusos.



Acabamento – Skania Best

Após o lixamento, deve-se fazer a limpeza da superfície com aspirador de pó para a remoção de qualquer sujeira. Durante o processo de lixamento, o operador deverá se proteger com máscara contra poeira e protetor auricular.

Em seguida, faz-se a aplicação de seladora. Recomenda-se o uso da base seladora Skania Sealmaster, que oferece secagem rápida, possibilitando a aplicação do verniz após 1 hora e meia.

O Grupo Indusparquet utiliza e recomenda o verniz Skania Best com três versões de acabamento: fosco, semi-brilho e brilhante. Suas principais características são:

- ✓ Secagem rápida;
- ✓ Não tem cheiro;
- ✓ Textura emborrachada que evita trincas;
- ✓ Não altera o tom natural da madeira;
- ✓ É de fácil manutenção, aceita retoques e reaplicações;
- ✓ Produto ecologicamente correto

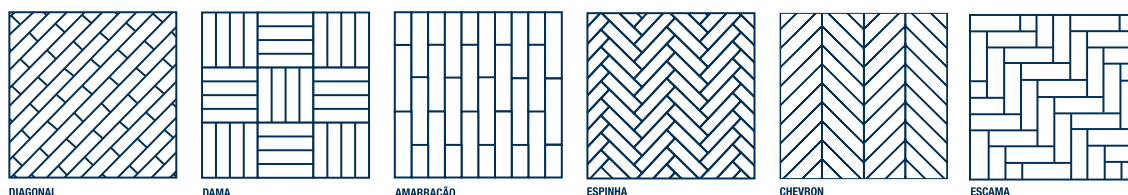


O verniz deve ser aplicado sempre acompanhando o sentido dos veios da madeira, assim não haverá a formação de marcas pelo rodo aplicador. Normalmente, aplica-se uma camada de seladora e 2 ou 3 de verniz, dependendo da espécie da madeira. Após o fim do processo de aplicação do verniz, deverá esperar no mínimo 72 horas para circular no ambiente.

TACO TRADICIONAL E TACO PRONTO

Os tacos podem ser assentados em diversas bases como: contrapiso, compensado naval ou outro piso já existente. Devem ser instalados **somente com cola PU**.

Opções de instalação (estilos):



PISO PRONTO

O Piso Pronto é de fácil instalação e dispensa lixamento e envernizamento, pois já sai da fábrica com até 9 camadas de verniz com dióxido de alumínio e secagem UV. Este composto foi desenvolvido por alguns dos maiores fabricantes mundiais do setor dos produtos químicos e aumenta consideravelmente a resistência dos pisos ao desgaste e atrito.

Outra característica do Piso Pronto é o seu tempo de descanso: após 24 horas da aplicação, pode-se utilizar normalmente o local. A Linha Piso Pronto possui pisos de diversas medidas e a instalação varia de acordo com a largura e espessura das régua:

Os pisos prontos deverão ser instalados com cola PU. Podem ser instalados paralelo à parede, perpendicular ou até mesmo na diagonal em relação ao ambiente. A instalação varia de acordo com a largura e espessura das peças:

De 8 a 11 mm de espessura são apenas colados no contrapiso.

De 18 mm de espessura há duas opções de instalação:

1. 9,5 cm de largura são instalados com cola e com parafuso no macho, que é estendido.
2. Para todas as outras larguras, é utilizadas uma forração de lona plástica, seguida pelo compensado naval, que deve ter no mínimo 10 mm de espessura, fixado com buchas e parafusos. O piso deve ser colado com cola PU sobre o compensado e fixado com o uso de pistola pneumática no macho da peça.

PISO MULTISTRATO, MULTISTRUTURADO E MULTILAMINADO (ENGENHEIRADO)

Esses modelos de pisos deverão ser instalados apenas com cola PU. Podem ser instalados no contra piso, compensado naval ou outros pisos já existentes paralelo à parede, perpendicular ou até mesmo na diagonal em relação ao ambiente.

LAMBRI

Para sua instalação devem ser utilizados pregos ou pinos. Consultar o projeto e os profissionais responsáveis para definir a melhor forma de instalar.

DECK

O primeiro passo para a instalação de qualquer modelo de deck é aplicar tinta asfáltica no contrapiso e na estrutura de madeira que receberá o deck. Esse produto evita a proliferação de fungos e bolores, além de melhorar o escoamento da água.

Para a instalação desse material, dependendo do modelo, utiliza-se: cavilhas, parafusos e presilhas.

Deverá ser aplicado verniz com proteção UV, com duas manutenções ao ano.

ACESSÓRIOS

Podem ser pregados ou colados, dependendo de cada modelo. Consultar o projeto e os profissionais responsáveis para definir a melhor forma de instalar.

SOLEIRA

Para instalação desse material, utiliza-se: cola, parafusos e cavilhas.

PASTILHA

Normalmente é instalada com cola especial em compensado ou MDF. Consultar o projeto e os profissionais responsáveis para definir a melhor forma de instalar.

BREEZE

Fixados com pinador, em compensado, MDF ou sarrafo.

4. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

A madeira é um material extremamente durável. Porém, esta durabilidade depende inicialmente de uma correta limpeza e manutenção.

Os Pisos de Madeira Sólidos Indusparquet e os Pisos de Madeira Engenheirados Masterpiso são de fácil conservação e requerem apenas alguns cuidados básicos:

- Após a 1ª semana da instalação poderá ser feita a limpeza com um pano levemente umedecido em água, bem torcido.
- Utilize apenas vassouras de pelos macios.

PISOS ENVERNIZADOS NA OBRA

Primeiros dias

Embora o produto esteja seco após 24 horas, o ambiente só poderá ser aberto e utilizado, assim como a colocação de móveis, após 72 horas da aplicação da última demão de verniz.

Tenha cuidado ao colocar os móveis! Não deixe que sejam arrastados e certifique-se que os pés estejam protegidos com feltro.

Durante 30 dias

Após a 1ª semana depois da instalação poderá ser feita a limpeza com um pano levemente umedecido com água, bem torcido.

Atente-se às recomendações extras:

- Proteja o piso contra tráfego intenso e objetos pesados.
- Não abafe o piso com plásticos ou similares.
- Em caso de tráfego para mudanças e colocação de móveis, utilize cobertores, e retire-os até o final do dia.

Após 30 dias

Agora você já pode usar o **Skania Super Limpador** com um pano úmido e bem torcido.

Não esqueça de consultar regularmente os cuidados básicos e especiais que estão neste manual.

CUIDADOS BÁSICOS

1. Utilize o **Skania Super Limpador**, desenvolvido especialmente para pisos de madeira. Ele higieniza profundamente, prolonga a limpeza e deixa uma película antiderrapante sobre o piso.
2. Use vassouras de pelos macios e panos levemente umedecidos.
3. Nunca utilize ceras, pois elas podem manchar e impregnar o seu piso.
4. Nunca use material abrasivo (do tipo saponáceo), esponja de aço ou abrasiva. Esses produtos riscam irreversivelmente a superfície do piso.
5. Nunca utilize solventes orgânicos e produtos químicos para a limpeza, como alvejantes, detergentes, álcool, sapólio, lustra-móveis, etc.
6. Não use quantidade excessiva de água ou outro líquido.
7. A umidade é a maior inimiga do piso de madeira, portanto:
 - Evite que a umidade de banheiros e cozinhas atinja o piso
 - Barre a passagem de água de banheiros e cozinhas ao lavá-los
 - Em dias de chuva, fique atento a portas e janelas abertas por onde a água possa entrar
 - Seque rapidamente qualquer líquido que caia sobre o piso
8. Evite deixar vasos de plantas em contato direto com o piso.
9. Proteja os pés de mesas, cadeiras e móveis com feltros. As rodinhas de cadeiras têm que ser em poliuretano.
10. Não arraste móveis e evite cadeiras giratórias sem proteção.
11. Não é aconselhável o uso de tapetes impermeáveis, pois eles impedem a “respiração” da madeira.
12. Coloque capachos nas entradas para eliminar areia, pedras e outros fragmentos da sola dos sapatos.

Para evitar manchas irreversíveis, NUNCA cubra o piso com plástico ou com algum produto que não o deixe respirar.

Aqui também vale a regra de aspiração ou varrição com vassouras de pelo macio e limpeza com um pano limpo e umedecido em água e muito bem torcido. Além dos cuidados básicos já mencionados, o Piso Pronto tem algumas peculiaridades:

Fotossensibilidade

Todas as espécies de pisos de madeira sofrem alterações (umas mais, outras menos) em sua tonalidade em contato com a luminosidade. Portanto, evite-a.

Variação na tonalidade e de textura

São características únicas para cada espécie, ou seja, uma peça não é exatamente igual a outra com relação aos veios e tonalidade.

CUIDADOS ESPECIAIS

Ambientes com muita incidência solar

Devem ser protegidos por cortinas ou persianas para aumentar a durabilidade do piso.

Residências

Utilize tapetes nas portas de entrada para recolher a sujeira e possíveis partículas que possam entrar em atrito com o piso.

Ambientes comerciais

Recomenda-se a instalação de tapetes tipo 'capacho' como uma proteção extra devido ao grande fluxo de pessoas.

LIMPEZA SEMANAL

Skania Super Limpador

Produto de limpeza desenvolvido especialmente para pisos de madeira.

O **Skania Super Limpador** é um produto concentrado e com alto poder de limpeza. É o produto ideal para a manutenção e limpeza semanal do seu piso de madeira, pois sua fórmula foi desenvolvida especialmente para esse fim, não impregnando e nem agredindo seu piso.



- Remove sujeiras, manchas, marcas de sapato e respingos.
- Protege e embeleza seu piso, deixando-o com uma nova aparência.

- Poderá ser aplicado uma vez por semana.
- O **Skania Super Limpador** deve ser usado 30 dias após a aplicação do verniz.
- Em Pisos Prontos (já envernizados de fábrica), poderá ser utilizado após a instalação.
- Utilizar em pisos de madeira, laminados e porcelanatos.

Passo 1: Varra ou aspire o piso

Passo 2: Dilua 100 ml em 5 l de água em um balde

Passo 3: Mergulhe um pano de algodão macio, limpo e seco na mistura, torça-o bem e aplique em todo o piso, preferencialmente no sentido do veio da madeira. Não retorne o pano sujo na mistura. Mantenha um balde ao lado apenas com água para lavá-lo.

Passo 4: Aguarde 30 minutos para circular no ambiente.

LIMPEZA DE DECKS

Para limpeza dos decks recomendamos o **Skania Soap**, desenvolvido especialmente para esse tipo de piso.

Passo 1: Dilua 100 ml em 5 litros de água em um balde

Passo 2: Mergulhe um pano de algodão limpo e seco e torça-o bem

Passo 3: Aplique o pano no deck, preferencialmente no sentido do veio da madeira

Passo 4: Aguarde 30 minutos para circular sobre o deck



Este Manual não abrange todos os tipos de produtos, instalações e cuidados, só os mais comuns. Em caso de dúvidas, não hesite em contatar as fábricas através do site grupointusparquet.com.br e oriente-se sobre seu caso específico e a melhor maneira de cuidar e usufruir dos produtos do Grupo Indusparquet.