PAPINIL **COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**

LG Hausys

INFORMATIVO
DOS
PISOS VINÍLICOS

PAPINIL COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

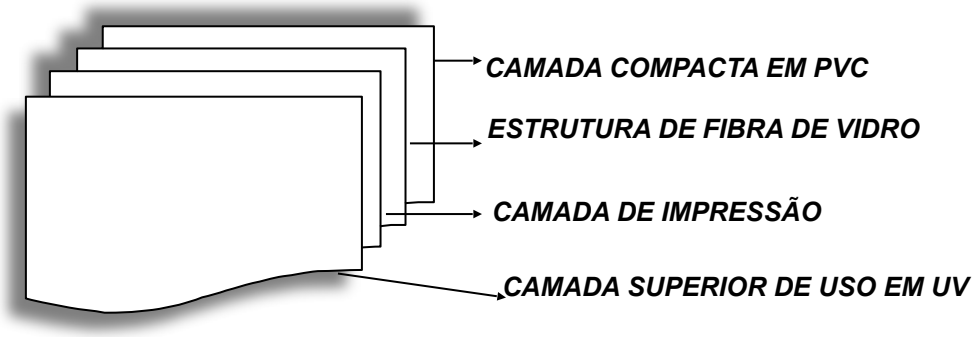
LG Hausys

Apresentação:

Fundada em **04/1993**, a **Papinil Comércio, Importação e Exportação Ltda,** é uma empresa importadora de revestimentos para pisos, representando com exclusividade para todo o Brasil, as mais conceituadas marcas internacionais destes setores como a transnacional **LG Chemical**, trazendo uma grande variedade de pisos vinílicos, tanto das linhas residencial / comercial, bem como da linha técnica, linha hospitalar e pisos especiais.

PISOS VINÍLICOS:

São revestimentos vinílicos (a base de PVC - policloreto de vinila) flexíveis para pisos, podendo ser heterogêneos ou homogêneos, com formato em mantas, placas ou réguas e dimensões e espessuras variadas, conforme a coleção.



Algumas das principais vantagens dos pisos vinílicos: apresentam-se com uma ampla gama de opções e cores, rico em padrões, aliado à moderna arquitetura de fácil e rápida instalação e manutenção, reduzindo o nível de ruídos ao impacto, tanto no seu ambiente, quanto no andar de baixo. São anti-alérgicos, térmicos e laváveis, não são frios como as pedras ou cerâmicas e podem ser aplicados em pisos já existentes, tais como: cerâmicas, lajotas, granilites ou mármores, bastando para tanto, realizar a regularização destes pisos com duas opções: utilizar o próprio cimento para nivelar ou utilizar uma base de PVA (cimento mais cola – vide instalação), nivelando desta forma o contrapiso ou qualquer outro piso já existente, acabando com as ondulações dos rejuntes.

Desenvolvido exclusivamente para ambientes internos (áreas cobertas), como hospitais, clínicas, escolas, creches, bibliotecas, instituições bancárias, academias em geral, restaurantes, museus, etc, tanto em áreas comerciais como residenciais, encontramos um ampliadíssimo estoque com várias coleções para pronta entrega conforme segue abaixo:

COLEÇÕES:

1. Coleção Superflex: “a mais completa linha de desenhos”:

É um piso exclusivamente para residências que não necessitam de maiores complicações, apresentando a maior variedade de desenhos e cores. Resistentes e duráveis.

Apresentação: *padrões em mantas de 2m de largura por 30m lineares, totalizando 60m² com 70kg/rolo, todos com espessura de 0,7mm.*

2. Coleção Smart: “um tom mais alegre para o ambiente de trabalho”:

Residencial / Comercial Leve. Aplicações em escritórios, escolas, lojas, elevadores, lavabos, etc. Também utilizado largamente em eventos e stands de feiras, essa coleção Smart subdivide-se em 3 (três) categorias:

- ***Smart pastilhado***: Com 4 (quatro) tonalidades de cores, apresenta-se com textura de pastilhas tipo moeda com baixo relevo evitando os tropeços.

- ***Fast:*** Com 4 (quatro) tonalidades, contém as mesmas caraterísticas do Smart porém sem as pastilhas, apresentando–se na forma lisa.
- ***Pisovan:*** Com uma padronagem destacada, encontramos 4 (quatro) tonalidades diferentes para uma ampla gama de opções. Apresenta-se em desenhos de pisos de chapa de ônibus, conferindo um belo visual com efeito geométrico.

Apresentação: *mantas de 2m de largura por 25m lineares com espessura de 1,2mm. A bobina equivale a 50m² com 96 Kg/rolo*

3. Coleção Palace: "a química entre o conforto e a resistência".

Residencial / Comercial: Destaca-se pela altíssima resistência à abrasão, permitindo grande movimentação de pessoas e móveis sobre ele. Alia baixo custo com excelente durabilidade de laminado e extrema facilidade de colocação.

Apresentação: *mantas de 2m de largura por 25m lineares com espessura de 1,5mm. A bobina equivale a 50 m², pesando 120 kg/rolo.*

4. Coleção Brigth: "iluminando o seu ambiente".

Comercial Alto Tráfego: Pisos para aplicações comerciais com alta resistência à abrasão. Utilizado também para áreas residenciais, possui tratamento Anti Bactéria na superfície com índice de PU anti-contaminação. Com uma composição heterogênea e com fabricação calandrada, podemos atestar a sua resistência, podendo ser submetido a um intenso tráfego de pessoas e móveis sem alteração ou danificação do produto, próprio para, clínicas, salas comerciais e ambulatoriais, clínicas veterinárias, escolas infantis, quartos de criança, etc.

Apresentação: *mantas de 2m de largura por 25m lineares com espessura de 1,6mm. A bobina equivale a 50 m², pesando 135 kg/rolo*

5. **Coleção Durable: “beleza duradoura”.**

Uso Comercial Alto Tráfego: Ideal para uso comercial pesado como hospitais, laboratórios, clínicas particulares, escritórios, play grounds, escolas e colégios. Com propriedades anti-bactéria e anti-biótico, apresenta no teste anti abrasão uma durabilidade superior aos registrados com outros pisos similares. Com as emendas soldadas a quente, selamos o piso evitando a proliferação de possíveis bactérias.

Apresentação: *mantas de 2m de largura por 20m lineares com espessura de 2,0mm. A bobina equivale a 40 m², pesando 120 kg/rolo.*

6. **Coleção Dakota: “pisos inspirados pela natureza”.**

Réguas vinílicas, destinados ao alto tráfego, podem ser intensamente utilizados em escritórios, lojas, hotéis, magazines, shoppings, entre outros. Com 6 (seis) novos padrões, colocamos toda a tecnologia à disposição da criatividade dos arquitetos e designers, através de um produto sustentável e de extrema qualidade.

Apresentação: *réguas de 152mm de largura por 914mm de comprimento com espessura de 3,0mm. A caixa contém 24 réguas, equivalente a 3,34m², pesando 18,5 kg/caixa.*

7. **Coleção Superflex Réguas: “praticidade para o seu ambiente”.**

Réguas vinílicas, destinados ao uso residencial, sendo amplamente utilizados em apartamentos de condomínios residenciais, casas térreas, casas de praia, e até em alguns estabelecimentos comerciais leves, como lojas, boutiques, recepções, etc. Com 12 (doze) novos padrões, colocamos sempre um tom mais alegre para os mais diversos ambientes do seu dia-a-dia.

Apresentação: *réguas de 152mm de largura por 914mm de comprimento com espessura de 2,0mm. A caixa contém 36 réguas, equivalente a 5m², pesando 16,5 kg/caixa.*

8. **Coleção Static Pulse: “a tecnologia ao alcance da medicina”.**

Pisos condutivos, com propriedades anti-estáticas, não permitindo a passagem das cargas elétricas para o interior das salas,

dissipando-o na sua totalidade, para a terra. Utilizado em centros cirúrgicos, clínicas especializadas, laboratórios e indústrias de componentes eletrônicos.

Apresentação: *placas de 610 mm por 610 mm, com espessura de 3,0mm.*

Encontramos ainda, a linha de pisos técnicos, com dezenas de coleções com mais de 30 catálogos diferentes para as mais variadas aplicações como pisos esportivos, para quadras de esporte, academia, fitness, etc, até centros cirúrgicos / laboratoriais, hotéis, supermercados, trailers, ônibus, navios e embarcações. Seguem abaixo, coleções ainda disponíveis em estoque:

- **Coleção Decotile: " exibição e requinte":**

Comercial Tráfego Intenso: Extrema praticidade em manutenção e limpeza com isolação térmica e anti-derrapante com beleza e requinte. Aplicação em lojas, hotéis, show-room, etc.

Apresentação: *placas de 450 mm x 450 mm, com 3mm de espessura. Caixas com 16 placas, equivalentes a 3,24 m², pesando 16 Kg/caixa.*

- **Coleção Elstrong: " ambientes com maior qualidade de vida":**

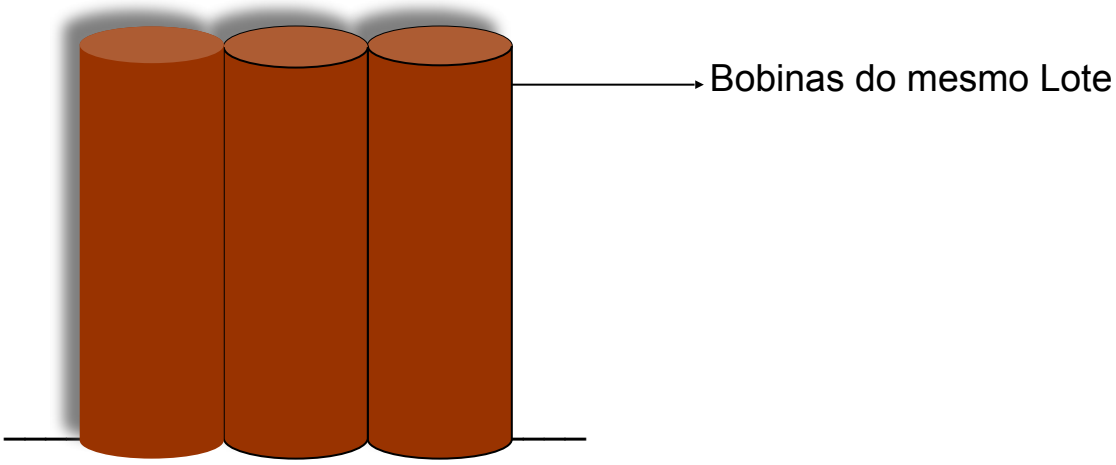
Uso comercial alto tráfego: Amplamente utilizado em ambientes hospitalares, com propriedades anti-bactérias e camada de PU anti-contaminação. Piso homogêneo (única camada) com tratamento anti-iodo, podem ser realizadas emendas com soldas a quente.

Apresentação: *mantas de 1,83m de largura por 18m lineares com espessura total de 2,3mm. A bobina equivale a 32,94 m², pesando 127 kg/rolo.*

ARMAZENAMENTO:

Os pisos vinílicos em mantas, devem ser armazenados em locais abertos, planos e sem umidade ou incidência de raios solares. Todos as bobinas deverão ser acondicionados e agrupados por tipo, código e lotes iguais. (Obs: Nunca armazene lotes diferentes em um mesmo grupo).

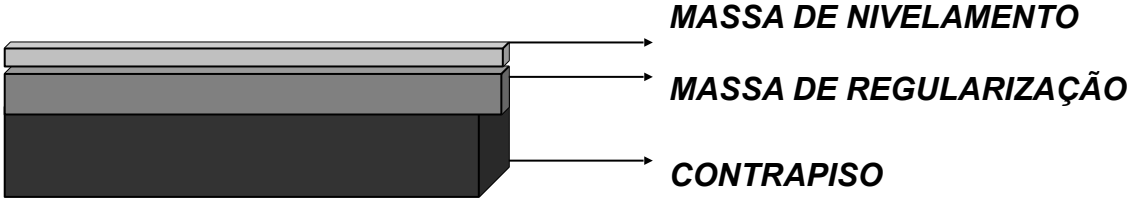
Estas bobinas deverão ser posicionados no sentido vertical (em pé) e nunca na horizontal ou inclinado (evitando as dobras e os vincos).



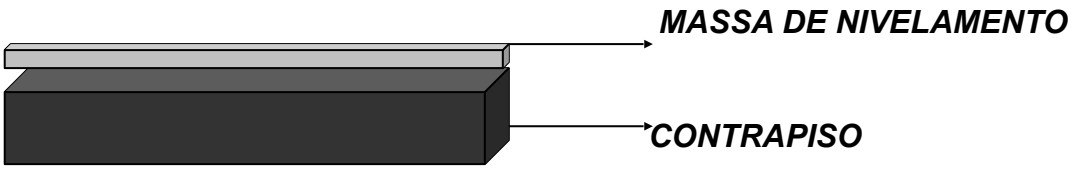
INSTALAÇÃO:

O contrapiso para a aplicação dos pisos vinílicos, podem ser de concreto, lajes ou mistas, podem ainda ter cerâmicas, marmorites, granilites, porcelanatos, etc, desde que para todos os casos, seja feita uma **massa de regularização** para corrigir possíveis ondulações, desníveis ou buracos, mantendo o perfeito nivelamento do contra piso. Antes da regularização é necessário verificar possíveis problemas de umidade, devendo impermeabilizar se necessário. ***Atenção: em pisos de tacos, parquets ou tábuas é necessário a total remoção dos mesmos***. A aplicação da massa de nivelamento, deve ter no máximo 3mm de espessura, aplicada com uma desempenadeira lisa. Após este procedimento, aguardar um período de no mínimo, 12 horas antes da instalação do piso vinílico. Após a secagem, se necessário, poderá ser utilizado uma lixa de pedra esmeril (grana nº 60) e a poeira deve ser removida com um pano úmido e limpo ou vassoura de pêlo.

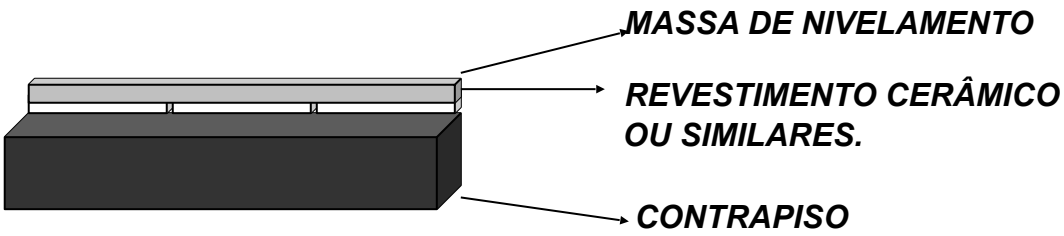
1°. Caso:



2°. Caso:



3°. Caso:



PREPARAÇÃO:

- ***MASSA DE REGULARIZAÇÃO*:**

  Nos casos onde o contrapiso estiver perfeitamente nivelado, esta etapa poderá ser dispensada.

  Proporção: 3 : 1

  3 partes de areia e 1 parte de cimento

  Realizar a regularização com uma desempenadeira (régua para nivelar a massa), mantendo desempenado e não queimado, com espessura adequada até o completo nivelamento.
  Aguardar no mínimo 48 horas para aplicar a massa de acabamento.

- ***MASSA DE NIVELAMENTO:***

  Proporção: 4 : 1 : 10

4 partes de água	⟺	4 litros de água
1 parte de cola		1 Kg de cola
10 partes de cimento		25 Kg de cimento

Realizar a mistura da água, cimento e cola branca (Ex: Cascorez – rótulo azul), até encontrar o ponto de pasta. Se necessário, diminuir ou acrescentar cimento até o ponto ideal.
Aplicar a camada da massa de acabamento com uma desempenadeira lisa não ultrapassando 3mm de espessura.
Obs: Não utilize a massa de acabamento para corrigir ondulações ou depressões. A sua finalidade é exclusivamente o de alisar o contrapiso já preparado, resultando para uma melhor aderência e perfeito nivelamento da manta.
Aguardar no mínimo 12 horas para efetuar a colagem das mantas.

Dica: Realize as etapas da massa de acabamento e instalação dos pisos após os trabalhos de pintura, elétrica, ou quaisquer outros serviços que possam danificar o piso. Caso o piso já tenha sido instalado, cubra com uma lona plástica para não danifica-lo.

- ***COLA ACRÍLICA – PVAc***:

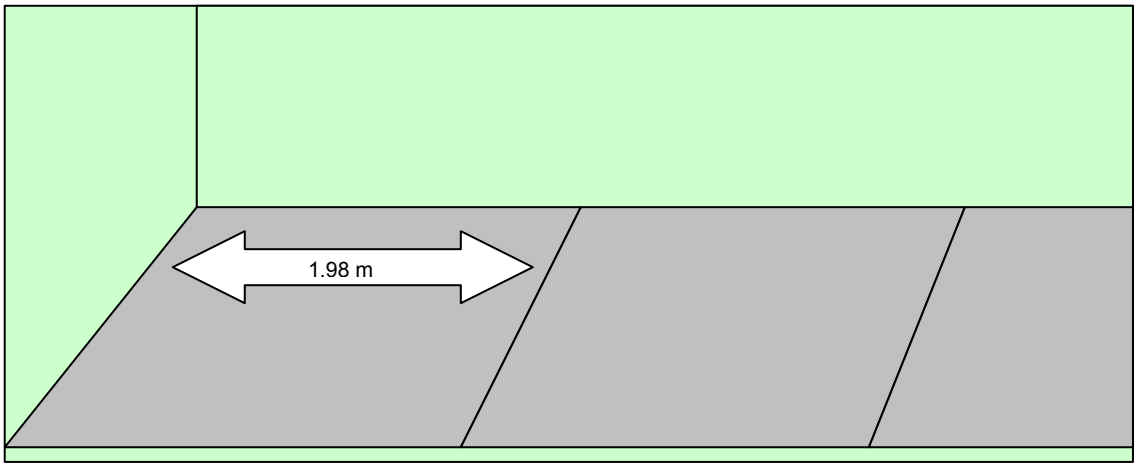
Cola à base de resinas acrílicas, antioxidante, composto de cargas minerais especialmente desenvolvidas para a aplicação em pisos vinílicos em mantas.
Recomendação: Cola Acrílica – PISOFIX – (Tarja Laranja) – Indústrias Flexmann. Podem ser utilizadas outras colas, desde que contenham as mesmas propriedades da cola acrílica para pisos vinílicos.
Consumo: 130 g / m².
Galão: 3,5 Kg (Pisofix) – Rendimento aproximado de 27 a 30 m².
Obs: O consumo poderá diminuir em casos de contrapisos muito absorventes.
Tempo de Arejamento: Min: 15 minutos; Max: 30 minutos.
Obs: Não ultrapasse o período máximo, podendo afetar o desempenho da colagem.

APLICAÇÃO:

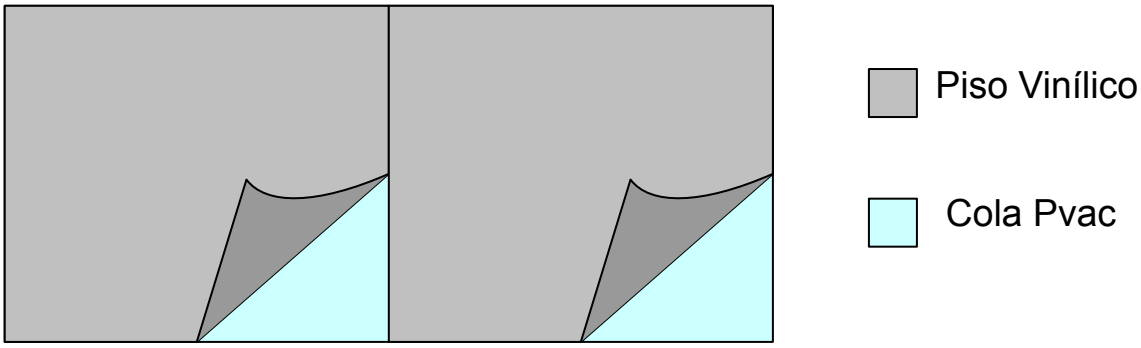
Atenção! Nunca utilize bobinas de lotes diferentes no mesmo ambiente, pois poderá ocasionar diferenças de tonalidade. Antes da aplicação, abra todas as bobinas a serem utilizadas no ambiente para a

verificação dos lotes e tonalidades. **Havendo variação na tonalidade, não corte e nem utilize o produto. Feche a embalagem e efetue a troca da bobina com o seu revendedor.**

Para a aplicação do piso, primeiramente é necessário definir o sentido das mantas e tirar as medidas da área onde se deseja instalar o piso. A maneira mais prática é colocar a própria manta no ambiente a ser instalado, e fazer os cortes necessários. Se preferir, deixe uma sobra para o acabamento nas laterais (rodapé). Sobreponha a manta ultrapassando de **2cm** a no máximo **10cm** das suas bordas para realizar o refilo. Utilize uma régua de aço sobre as emendas refilando as bordas em toda a sua extensão, com o auxílio de um estilete. Segure com firmeza para refilar a manta superior e a inferior ao mesmo tempo. Enrole a manta no sentido inverso sem retirá-la do ambiente. Passe o adesivo, Pisofix ou similares (Pvac - cola branca de base acrílica – consulte revendedores.), espalhando-o sobre o contra piso, com uma desempenadeira de aço dentada, para distribuir a quantidade adequada (aproximadamente 130 g/m²), e logo em seqüência, utilizar o lado liso da desempenadeira para alisar a cola. **Atenção: nunca passar adesivo na manta do piso**. Se preferir, poderá ser utilizado um rolo de pintura para passar sobre o adesivo, eliminando as marcar dentadas da desempenadeira. Aguarde de 15 a 30 minutos para o arejamento antes de efetuar a colagem. Logo após, desenrole a manta na mesma posição pressionando-o em toda a sua extensão, com o auxílio de um peso em rolo ou se preferir, uma prancha de madeira revestida de tecido, com movimentos do centro da manta para as extremidades. Após a colagem total das mantas, corte as sobras das laterais se necessário. Para tanto, faça um vinco na manta utilizando a parte inversa do estilete, para não cometer erros. Logo após o vinco, realize o corte com o estilete.



Aplicar a cola somente no contrapiso e nunca na manta.



SOLDAGEM DAS EMENDAS:

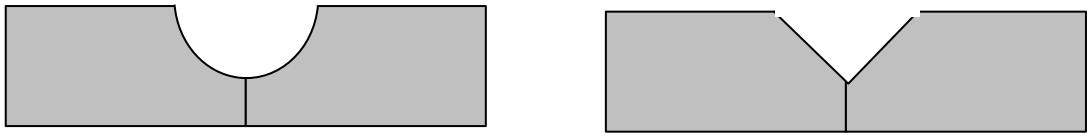
- ***SOLDA A QUENTE***

Alguns estabelecimentos comerciais como os hospitais, clínicas, consultórios, salas de cirurgia, etc, exigem por obrigatoriedade, os pisos em manta com as emendas seladas, evitando a penetração de líquidos como reagentes químicos, sangue, etc, criando conseqüentemente, possíveis ácaros e bactérias.

Após a instalação do piso, aguarde no mínimo 12 horas para realizar esta etapa.

As emendas devem ser fresadas de acordo com o diâmetro do cordão de solda e com o mesmo formato. Utilize uma fresa elétrica ou manual para realizar a fresagem, e logo após, remova todas as impurezas ocasionadas na ranhura.

FRESAGEM CORRETA ***FRESAGEM ERRADA***



Verifique a temperatura correta do soldador de acordo com o fabricante. Os cordões de solda apresentam-se em várias tonalidades, a fim de se adequarem com o piso a ser soldado.

Comece por uma das extremidades da ranhura, mantendo uma velocidade constante e aproximada de 60 cm/minuto.

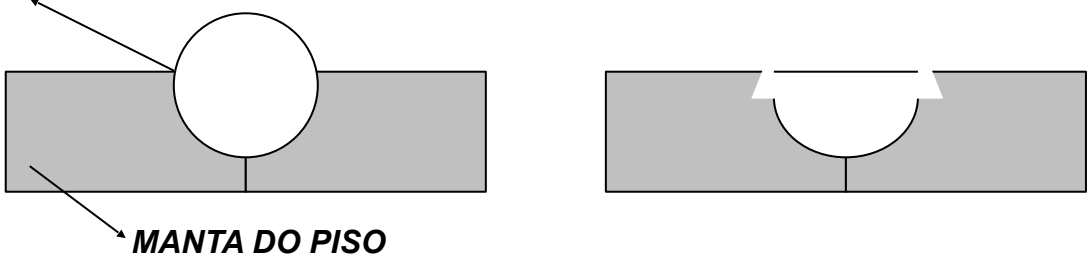
Certifique-se de que a ponteira da solda seja colocada diretamente sobre o chanfro, paralelamente ao pavimento.

Após a soldagem, com o cordão totalmente frio, apare a sobra excedente, utilizando a ferramenta adequada (Faca Meia Lua). *Atenção*: o nivelamento após aparar o excedente, deverá se igualar com o piso, tomando cuidado para não deixá-lo muito alto ou abaixo do nível.

Obs: Utilize bico de solda de 4mm e aqueça previamente o soldador, mantendo uma temperatura aproximada de 370°C, antes de iniciar a soldagem.

EMENDA SOLDADA ***EMENDA FRESADA***

CORDÃO DE SOLDA



MANTA DO PISO

Dica: Inicie o procedimento da solda por uma das extremidades da ranhura até a metade da manta, logo após, recomece na outra extremidade, sobrepondo 2 cm no ponto de união.

- ***SOLDA A FRIO***

Alguns pisos vinílicos não aceitam a solda a quente, por apresentarem propriedades diferentes ou espessuras inferiores. Nestes casos, utilizamos a solda a frio, para vedar a junta das mantas em áreas molhadas como a cozinha e o banheiro, impedindo a entrada da água ou poeria.

Utilizar o vedante tipo Selanfix ou similar , introduzindo o bico nas emendas e apertando levemente a bisnaga. Aplicar uma fita crepe sobre as juntas, cortar a fita e soldar. Aguardar a secagem por 4 horas.

Para o rodapé pode ser utilizado o próprio piso em curva ou cortado em tiras, ou até mesmo um rodapé vinílico em tiras, encontrado em vários tamanhos. Este rodapé pode ser aplicado a cola de contato tipo Cascola (somente o rodapé). Em alguns casos, utiliza-se o rodapé de madeira ou o próprio existente no ambiente.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA:

Para a limpeza diária, utilize uma vassoura de pêlos macia para retirar a poeira e logo após, passar um pano umedecido somente com água e sabão neutro (sabão de côco, etc). Outra opção, é utilizar um mop umedecido numa solução de água com algum detergente neutro, removendo as manchas e a poeira da superfície. Passe em seguida, um pano seco mantendo a superfície limpa. Não é necessário encerar o piso vinílico diariamente, podendo ser realizado a cada 3 meses (médio tráfego). Antes de encerar o piso, podemos utilizar um removedor específico (consulte revendedores) para eliminar as manchas. Para o enceramento, utilizamos um impermeabilizante acrílico específico para esta finalidade ("Acryl" – Jonhson´s Diversey ou "Super Wax" – Becker), encontrado nas lojas do ramo (consulte revendedores). **Atenção: nunca utilizar produtos à base de petróleo, produtos abrasivos como palha de aço, sapólio, soda, ácido ou água sanitária (tipo cândida).**

Certas manchas localizadas, como caneta esferográfica, solado de calçados, alguns tipos de borracha, colas de fitas adesivas, etc, devem ser eliminadas com removedor específico, ou em certos casos, com o álcool doméstico, necessitando ser limpos assim que possível.

Dica: Utilize protetores de feltro nos pés das mobílias. Em cadeiras de rodízios, podem ser utilizadas placas de pvc transparentes (encontrado em lojas de decoração), no local de movimento das cadeiras (não sendo item obrigatório).

A durabilidade dos pisos varia conforme a sua coleção, porém em média a garantia fornecida pela LG é de 5 (cinco) anos. Alguns pisos duram em média 15 anos ou mais.

Para maiores informações, favor contatar um dos nossos representantes mais próximos da sua região.

PERGUNTAS FREQÜENTES:

1. ***Os pisos a serem instalados apresentam tonalidades diferentes. Como proceder?***

Não comece a instalação. Feche imediatamente a bobina e efetue a troca com o seu fornecedor. É necessário utilizar sempre, bobinas do mesmo lote para manter a mesma tonalidade. Após a instalação, não será possível efetuar a troca.

2. É necessário refilar as bordas das mantas?

Na maioria dos casos, é necessário o refilo, pois a bobina pode apresentar naturalmente danificações, como pequenos amassamentos ou manchas impregnadas nas bordas. Nas bobinas que não apresentarem defeitos nas bordas, podem ser eliminadas a etapa do refilo, desde que se acertem os desenhos. Algumas coleções, já apresentam desenhos com as bordas prontas para o refilo.

3. Por quê algumas mantas apresentam ondulações nas laterais?

Devido ao armazenamento das bobinas na posição vertical, acabam sofrendo pequenas ondulações com o tempo, sendo necessário o refilo. *Obs:* algumas coleções, necessitam ter as mantas abertas, com um descanso de 24 horas antes da instalação, por apresentarem espessuras inferiores.

4. Após a instalação, as mantas criaram bolhas. Como proceder?

As bolhas são ocasionadas por vários fatores, entre elas:

A) cola não apropriada para o piso. É necessário utilizar a cola específica para este tipo de piso; cola PVAc – acrílica branca. Recomendação: PisoFix – Tarja Laranja – Indústrias Fexmann. Outras colas, como a cola de contato ou acrílica escura, criam bolhas devido ao alto teor de solventes na composição.
B) Umidade no solo. Realizar o serviço de impermeabilização no contrapiso antes da instalação.
C) Tempo de arejamento muito superior ao recomendado. Neste caso, a manta provoca bolhas de ar por falta de adesividade.

Obs: a cola acrílica deve ser aplicada somente no contrapiso e nunca na manta, observando o tempo de arejamento ideal antes da junção.

Ao ocasionar bolhas com outro tipo de cola não recomendado, é necessário a total retirada da manta para nova aplicação.

Dica de Instalador: Ao ocasionar bolhas devido ao tempo de arejamento muito superior, poderá ser realizada uma nova etapa: aplicar uma seringa com a cola acrílica nas bolhas, expremendo-as logo em seguida. Segure firme ou coloque pesos em cima durante alguns minutos. Se nesta etapa não obtiver resultados satisfatórios, é necessário a total remoção da manta para nova aplicação.

5. É necessário utilizar um rodapé vinílico?

Os rodapés podem ser utilizados de várias formas. Podemos utilizar um rodapé vinílico com um tom mais próximo do piso a ser instalado, ou utilizar uma tira do piso a ser instalado ou ainda, encurvar a própria manta evitando as emendas. Existe ainda a opção de um rodapé de madeira, ou aproveitar o rodapé existente no local.

6. Por quê algumas manchas são difíceis de serem removidas?

Após alguns anos, as manchas no piso tornam-se mais difíceis de serem removidas devido ao seu desgaste natural. Em geral, após 5 (cinco) anos de uso, a camada de uso e desgaste (wear layer) do PVC acaba se desgastando, ocasionando uma impregnação maior das manchas e conseqüentemente, dificultando a sua limpeza.

7. Por quê algumas soldas a quente, escurecem nas laterais da emenda?

Alguns aparelhos de solda a quente, não possuem opcionais de regulagem de temperatura, mantendo um aquecimento aproximado de 600°C ocasionando a queima nas emendas devido à alta temperatura. O ideal, é utilizar um aparelho com termostato, regulando a temperatura adequada para cada tipo de piso.

Para outras dúvidas ou informações técnicas, favor contatar o seu representante mais próximo, ou envie-nos um e-mail para: papinil@papinil.com.br aos cuidados do departamento técnico.

Rua Alberto I, 248 –Vila Vermelha –São Paulo – SP – CEP 04298-060
Tel: 55 (11) 2215-5622 / 2215-1780 / 2215-7942 Tel/Fax: 55 (11) 2060-1211