

Ficha Técnica

PISO VINÍLICO LINHA MAGNIFIQUE

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Função

Proporcionar acabamento, conforto acústico e térmico em ambientes internos, conferindo ao ambiente uniformidade de cor, brilho, requinte e elegância. Sua variedade de cores e textura combina perfeitamente com os demais elementos como batentes de portas, rodapés e guarnições, podendo ser uma continuidade deles, tornando um ambiente uniforme ou se sua imaginação preferir pode criar ambientes clássicos ou modernos dependendo da combinação.

Aplicação

Em ambientes internos tais como pisos cimentados, granitos, mármore e sobre pisos cerâmicos após a completa preparação de sua superfície.

Cores

Nove cores com texturas.

Quantidade por volume e embalagem

Embalados em caixa máster com 16 unidades.

2. CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com matéria prima 100% virgem, não possui metais pesados ou Bisfenol A;
- Produzido de acordo com a norma REACH – ECHA de substâncias restritivas;
- Possui maior estabilidade dimensional;
- Constituído por, composto de PVC, filme decorativo, filme de proteção e exclusiva camada anti risco arquitech ultra surface;
- Não propaga chama;
- Proporciona ao ambiente conforto térmico e acústico;
- Produto acabado com diversas cores;
- Possui acabamento uniforme em toda sua superfície;
- Resistente a risco e arranhões;
- Resistente a água e umidade;
- Pode ser usado em ambientes úmidos;
- Insetos no geral não atacam ou se alimentam do produto;
- Superfície lisa, de fácil manutenção e limpeza;
- Moderno, elegante e de agradável aspecto visual;

3. DADOS TÉCNICOS

3.1 TAMANHO DAS RÉGUAS

O tamanho das régua dos produtos ARQUITECH são de 184 x 1220 x 2 mm.

3.2 DIMENSÕES

Características Dimensionais

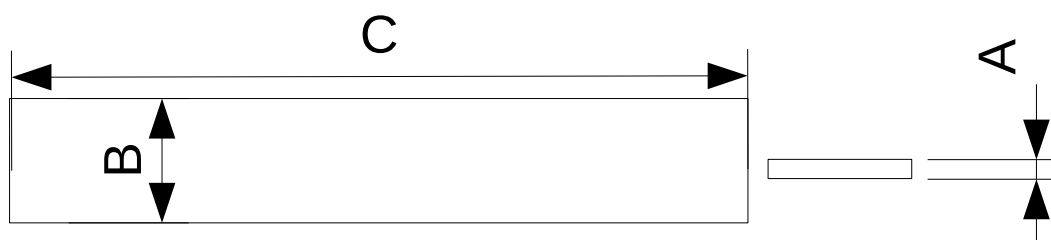


Figura 01

Características Dimensionais

Cores do Produto	Código de Barra	Unidades por volume	Medida A em (mm)	Medida B em (mm)	Medida C em (mm)
CHARLOTTE	7898188098703	16	2,0	184	1220
DOMINIQUE	7898188098710	16	2,0	184	1220
FLORENCE	7898188098727	16	2,0	184	1220
JULIETTE	7898188098734	16	2,0	184	1220
LOREN	7898188098741	16	2,0	184	1220
LOUISE	7898188098758	16	2,0	184	1220
MARCELLE	7898188098765	16	2,0	184	1220
SOPHIE	7898188098772	16	2,0	184	1220
VALENTINE	7898188098789	16	2,0	184	1220

Tabela 01

Metros quadrados por embalagem

Produto	Medidas de uma régua	Área de uma régua	Área total de um volume ou 16 régua
Piso Vinílico	2,0 x 184 x 1220 mm	0,22448 m ²	3,59 m ²

Tabela 02

3.3 CAPA DE USO E CLASSIFICAÇÃO

Classificação

Espessura da régua	Espessura da capa de uso	Classificação Residencial	Classificação Comercial
2,0 mm	0,20 mm	23	31

Tabela 03

4. RECOMENDAÇÕES

Evite a instalação com profissionais que não estão comprometidos em seguir os procedimentos descritos na NBR 14917-2 e orientações do fabricante contidas na embalagem do produto e na ficha técnica. Para melhor resultado e qualidade recomendamos utilização de adesivo, perfis e acessórios ARQUITECH, que proporciona excelente qualidade e acabamento na sua obra.

5. PRECAUÇÕES GERAIS

Transporte/Manuseio

Durante o transporte e manuseio dos volumes de piso, deve-se evitar que ocorram choques ou contatos com elementos que possam comprometer a integridade dos mesmos, tais como: objetos cortantes ou pontiagudos com arestas vivas, pedras, etc.

O descarregamento deverá ser efetuado cuidadosamente, não devendo permitir que os volumes de piso sejam lançados diretamente ao solo a fim de evitar amassamentos, quebras, perfurações dos mesmos ou concentração de cargas num único ponto.

6. ESTOCAGEM

O armazenamento dos pisos ARQUITECH deverá ser efetuado em locais isentos de quaisquer elementos que possam danificar o material, tais como: superfícies rígidas com arestas vivas, objetos cortantes ou pontiagudos, pedras, etc.

Os produtos devem ser armazenados em superfície plana horizontal, de forma que o material não fique curvado (envergado) com empilhamento máximo de 20 caixas, é proibido o empilhamento de pallets para não comprometer a integridade do piso devido ao excesso de peso.

A estocagem deve ser em local protegidos da ação da luz solar e umidade, em ambiente com temperatura moderada entre +15°C e +27°C.

7. TESTES E ENSAIOS

Todos os testes e ensaios são realizados conforme normas internas de fabricação e seguem como referência a norma brasileira ABNT NBR 14917.

8. AMBIENTES INDICADOS PARA INSTALAÇÃO

Podem ser usados com segurança em ambientes internos desde que seja feito o nivelamento e impermeabilização correta do contrapiso. Além disso, é um produto ecologicamente correto, uma vez que pode ser reciclado, e ainda poupa as reservas naturais de madeira.

8.1 CONTRAPISO

Corrija as imperfeições e deixe-o nivelado. Certifique que o contrapiso esteja limpo e sem umidades. Utilize massa auto nivelante de boa qualidade.

8.2 Contrapisos que podem ser instalados

- Piso cimentados;
- Pisos cerâmicos com espaçamento menor que 5mm;
- Mármore e granitos bem aderidos com espaçamento menor que 5 mm;

8.3 Contrapisos que não podem ser instalados

- Pedras Cerâmicas soltas ou com espaçamento superior a 5 mm;
- Pisos pintados com tinta acrílica ou epóxi sem a devida remoção da mesma para criar porosidade para adesão do piso;
- Pisos de cimento queimado;
- Sobre outro piso Vinílico;
- Pisos de Madeira;
- Pisos Flutuantes;
- Áreas externas;
- Carpetes;

8.4 Análise do contrapiso

Para uma instalação eficiente e com qualidade, o instalador devera realizar uma inspeção de todo o contrapiso e avisar ao cliente da necessidade de correção de imperfeições, nivelamento, impermeabilização, remoção de contaminantes, cura do contrapiso, coesão e firmeza do contrapiso e propor as possíveis soluções.

8.5 Limpeza do contrapiso

Realize uma eficaz limpeza do contrapiso, remova todo resto de massa, gesso, graxas, óleos, sujeiras, resto de tinta ou riscos de caneta e lápis que podem a vir a migrar para a superfície do piso. Se necessário utilize lixa ou lixadeira elétrica e com auxílio de aspirador ou vassoura remova a poeira gerada pelo processo.

8.6 Medição de umidade.

Existem vários métodos para determinar a umidade de um contrapiso. Podemos utilizar método digital através de aparelho de rádio frequência, método CCM (Carbureto de cálcio) e em ambos os casos o resultado da umidade deve ser inferior a 2,5% conforme NBR 14917-2. Ou através do método manual prendendo pedaços de plástico de mais ou menos 50 x 50 cm fixando toda aborda do plástico ao contrapiso com fita adesiva e deixe por um período de 24 horas. Após este período remova os pedaços de plástico e verifique se o mesmo transpirou ou se a área do contrapiso estiver mais escura. Caso isto ocorra é sinal que o contrapiso ainda esta úmido, teste durante alguns dias se o resultado continuar e for piso térreo existe a possibilidade de ser umidade ascendente ou infiltração. Informe o proprietário ou responsável pela obra para que o mesmo procure empresa especializada para impermeabilização, caso isso não ocorra ou continue com umidade não se deve instalar o piso.

8.7 Firmeza do contrapiso

Para garantir uma boa instalação é necessário que o contrapiso esteja firme curado e sem partes ocas ou soltas que devem ser removidas e preenchidas com massa de regularização no caso de contrapiso com revestimentos cerâmico, mármore ou granitos. Faça um risco em algumas partes do contrapiso para verificação de sua dureza com auxílio de um formão ou ferramenta pontiaguda. Meça a profundidade dos riscos com ferramenta de precisão tipo paquímetro e analise o resultado que devera ser inferior a 0,5 MPa, se for maior que 0,5 MPa o contrapiso devera ser refeito. Instalar o piso vinílico em contrapiso fraco ou solto pode acarretar em deformidades do mesmo devido ao peso dos móveis que poderão ceder em alguns pontos e o piso vinílico ira acompanhar as irregularidades e poderá se romper dependendo do tamanho da profundidade das depressões.

8.8 Medição de absorção ou porosidade

Realize teste de absorção pingando uma gota de água em alguns pontos do contrapiso e verifique se o tempo de absorção é menor que um minuto. Se for este o caso se deve promover a selagem do mesmo com primer acrílico de boa qualidade ou mistura homogênea de água e cola branca PVA (8 litros de água para 1 kg de cola PVA). Se o contrapiso for do tipo não absorvente levando mais de dez minutos para absorver uma gota de água, ou se for de cerâmica, granito ou mármore.

Recomendamos aplicar prime promotor de aderência sobre o contrapiso revestido e no contrapiso sem revestimento se deve lixar para abrir porosidade e assim garantir a ancoragem do adesivo.

8.9 Contrapiso Nivelado

Verifique a planicidade de todo contrapiso conforme os requisitos da ABNT NBR 15575-3 o nivelamento de todo o piso pode ser medido utilizando uma régua plana de 2 metros e o resultado do desnível não deve ser maior que 3mm entre dois pontos distantes da régua de dois metros. Irregularidades na superfície como ondulações e depressões (mossas), comprometem a instalação do piso e tais irregularidades podem ser observadas após a instalação.

8.9.1 Massa de regularização

Em contrapiso que apresentem pequenas irregularidades deve-se corrigir aplicando uma camada de massa de regularização composta por areia e cimento na proporção de três pra um, aplicando uma camada de pelo menos 2 cm de espessura, desempenada e não queimada, com caimento se houver necessidade. O tempo de secagem depende da temperatura ambiente e espessura de camada aplicada.

8.9.2 Camada de Preparação

Para correção de aspereza de contrapiso e nivelar juntas de pedras e cerâmicas menores que 5 mm. Recomenda-se utilização de massa de preparação de boa qualidade diluída em água e cola PVA conforme indicação do fabricante. No caso de pedras cerâmicas que posteriormente será aplicado massa nivelante ou autoniveladora não a necessidade de passar massa de correção antes da aplicação. Neste caso se faz necessário aplicar uma camada de prime promotor de aderência antes da massa nivelante.

8.9.3 Massa Autonivelante

As massas tipo autonivelantes ou autoalizantes são recomendadas para regularização de camada de até 10mm de espessura. Use sempre produtos de boa qualidade e siga as informações de preparação, diluição e aplicação do fabricante.

- Remova toda a sujeira do contrapiso com aspirador de pó ou vassoura com pano úmido;
- Verifique a porosidade do contrapiso e siga as instruções conforme item 9.8 deste documento;
- O produto deve ser preparado em recipiente limpo e seguindo as instruções do fabricante;
- Isole toda área que recebera o produto para que o mesmo não saia da área de aplicação, tipo ralos, passagem entre cômodos etc;
- Aplique o produto e espalhe com auxílio de rodo especial com regulagem de altura e em áreas pequenas com quinas e detalhes onde o rodo não pode ser aplicado utilize desempenadeira;
- Espalhe todo o produto e em seguida passe rolo fura bolhas para quebrar ondulações e remover possíveis bolhas que se formarem;
- Siga as orientações de cada fabricante quanto ao tempo de secagem do produto e após a completa secagem verifique se há imperfeições;
- Se houver imperfeições lixe toda área com lixa 120 ou mais fina e limpe toda a poeira gerada pelo processo;
- Recomendamos aplicação de uma fina camada de massa finalizadora com auxílio de uma desempenadeira lisa sobre toda área aplicada.
- Limpe toda área antes iniciar a instalação;

9. SEGURANÇA

Para o corte, fixação e acabamento dos produtos utilizem algumas medidas de segurança, tais como: luvas, óculos de segurança, mascara para pó, protetor auricular e mantenha o ambiente limpo e arejado.

10. INSTALAÇÃO

Vide manual de instalação no nosso site www.arquitech.com.br ou siga as instruções abaixo:

10.1 INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

10.2 Materiais e ferramentas

- Furadeira com dispositivo para mistura de argamassa ou cola;
- Rolo compressor ou régua de madeira revestida com carpete;
- Guilhotina de precisão para o corte do piso;
- Desempenadeira dentada (dentes finos)
- Giz de linha ou de marcação;
- Lixadeira elétrica para pisos;
- Trena ou escala métrica;
- Pano para limpeza;
- Cola base água ou de contato;
- Soprador térmico;
- Vassoura de pelo;
- Aspirador de Pó;
- Medidor de nível;
- Esquadro;
- Espátula;
- Lápis;

10.3 Procedimento para instalação

Os instaladores do produto devem possuir qualificação e conhecimento dos procedimentos de instalação de acordo com ABNT NBR 14917-2. Seguindo os passos descritos abaixo e utilizando acessórios e cola comercializadas pela ARQUITECH, garantem uma instalação eficiente e com qualidade.

10.4 Preparação de superfície

Certifique-se de que a superfície de instalação não tenha ondulações e esteja livre de umidade, óleos, poeiras ou outras impurezas. A planicidade da base deve estar de acordo com os requisitos da ABNT NBR 15575-3 e o teor de umidade na base do contrapiso deve ser inferior a 2,5% e seu processo de cura deve estar completo para não desprender umidade e assim danificar o revestimento vinílico. Uma alternativa para verificação de umidade seria a aplicação

10.5 Aclimação

Faça a aclimação antes da instalação dos produtos, recomenda-se que as régua fiquem no ambiente onde será instalado por no mínimo por 24 horas. Temperatura interna deve estar entre 18°C e 27°C. Usar se necessário aquecedor ou ar-condicionado para a aclimação.

10.6 Paginação

Antes de começar a instalação confirme a paginação ao sentido escolhido pelo cliente. Separe as régua de acordo com os lotes de fabricação, cores e desenhos, e procure paginar cada lote separadamente. As régua devem ter no mínimo 20 cm de comprimento e 5 cm de largura. A amarração mínima deve ser de 40 cm. A umidade relativa do ar ambiente deve estar inferior a 80% e deve-se instalar em cada ambiente piso de mesmo lote de fabricação.

10.7 Importante

4º Confira prazo de validade do adesivo e se o mesmo foi armazenado em local fechado com a temperatura recomendada. Homogenize bem o mesmo antes da aplicação. Recomendamos o uso de cola base água ou de contato sem toluol de boa qualidade.

10.8 Aplicação de adesivo

5º Marque a área a ser instalada e espalhe o adesivo com uma desempenadeira dentada de forma homogênea em movimentos circulares. Verifique periodicamente a profundidade dos dentes da desempenadeira para aplicar a quantidade necessária de adesivo. Não utilizar adesivo em excesso. Espalhe o adesivo em áreas de no máximo 10m² aproximadamente e aguarde o tempo de tack do adesivo.

10.9 Recorte e distribuição das régua

6º Instale as régua inteiras na área demarcada deixando os recortes para o acabamento. Distribua as régua soltas sobre a última colada e encoste na parede, com um estilete copie os recortes. Dobre a régua para trás e corte a sobra com o estilete e encaixe no local copiado. Repita o procedimento conforme necessário em quinas paredes etc. Caso alguma parede ou quina esteja fora do esquadro se faz necessário cortar manualmente a régua com estilete copiando a imperfeição.

10.10 Finalização

7º Alise as régua com uma régua de madeira revestida com carpete ou com rolo compressor de 50 kg para que elas fiquem bem aderidas ao contrapiso. Caso apareça ressalto entre as emendas do piso por razões de mal armazenamento do produto, aqueça a emenda com soprador térmico e com auxílio de uma espátula ou régua de madeira revestida com carpete, alise a área de modo a nivelar e corrigir o ressalto.

10.11 Acabamento

8º Limpe o excesso de cola com um pano branco úmido e finalize o acabamento utilizando um de nossos modelos de rodapés e guarnições e demais acessórios ARQUITECH.

10.12 Observações

Obs. 1: Não aplique adesivo em áreas superiores a 10m² pois se demorar muito na instalação e recorte a cola pode secar e perder o tempo de tack..

Obs. 2: Para o recorte das régua utilize um estilete profissional junto com esquadro, para obter um corte alinhado. Depois de fazer a marcação com o estilete exerça pressão para quebrar a régua. Para um corte mais preciso recomendamos o uso de guilhotina.

Obs. 3: Em pisos térreos e áreas com incidência de umidade recomendamos o uso de cola de contato sobre contrapiso devidamente nivelado e isolado. Cerifique-se que toda a umidade foi eliminada e que a superfície esteja livre de sujeira e perfeitamente nivelada. Separe as régua a serem instaladas e aplique o adesivo nas mesmas com auxílio de uma desempenadeira dentada e aguarde o tempo de tack. Marque a área a ser instalada e espalhe o adesivo com uma desempenadeira dentada de forma homogênea em movimentos circulares. Espalhe o adesivo em áreas de no máximo 10m² aproximadamente e aguarde o tempo de tack do adesivo. Verifique se a mesma não esta úmida e caso não esteja grudando na mão ao toque, pode-se iniciar a instalação seguindo os itens 6,7 e 8 descritos acima.

Obs. 4: O tempo de cura dos adesivos é de sete dias, por isso não se deve molhar o piso até a completa cura do adesivo. Após a cura a limpeza devera ser realizada removendo com auxílio de uma vassoura de pelo ou mop pó toda a sujeira do ambiente. E em seguida passar uma solução de água e detergente neutro com pano levemente umedecido ou mop água sobre toda a superfície do piso e aguarde a secagem total do piso ante de trafegar sobre o mesmo.

Obs. 5: Se tiver dúvidas acesse nosso site e assista nossos vídeos de instalação.

11. MANUTENÇÃO.

Para maior durabilidade e conservação do produto, recomenda-se uso de capacho na entrada da porta para reter os resíduos de tráfego. Limpeza sempre que necessário ou conforme a intensidade de tráfego com solução de água e detergente neutro aplicado com mop ou pano umedecido. Não realize a limpeza com esponja metálica ou produtos químicos que podem vir a comprometer a integridade do piso. As cadeiras e móveis devem possuir rodízios macios de Poliuretano pois os demais pés e rodízios podem danificar a superfície do produto.

NOTA

A Arquitech possui como princípio o melhoramento contínuo dos produtos de sua fabricação. Eventuais alterações poderão ser feitas neste manual técnico, sem prévio aviso objetivando o seu aperfeiçoamento.

Dúvidas?

Ligue para (48) 3658-9700

e-mail: arquitech@arquitech.com.br



Escritório Comercial

R: Verino Fortunato Coan, 576 – Rio Bonito
Braço do Norte – 88750000
Santa Catarina

www.arquitech.com.br

1ª Edição – Maio 2019