

Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

01. DEFINIÇÃO

Compreende o fornecimento de laminados de madeira, laminados melamínicos como a fórmica, ou similares, e sua aplicação em madeiras, em alvenarias e em pisos.

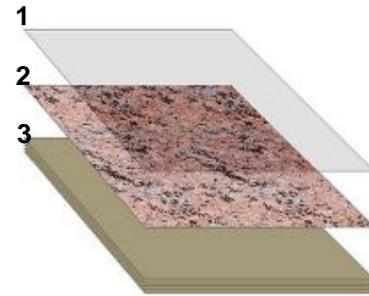
02. MÉTODO EXECUTIVO

Os produtos encontrados no mercado, suas características e campos de aplicação são os seguintes:

FÓRMICA STANDARD

Fórmica STD é um laminado de uso geral, que pode ser encontrado em praticamente todos os nossos revendedores.

É um produto de intenso consumo no segmento de marcenarias, pois suas características superficiais são altamente favoráveis para aplicações em móveis residenciais e comerciais.



Onde:

- 1- Filme overlay impregnado com melamina
- 2- Papel decorativo impregnado com melamina
- 3- Papéis kraft impregnados com resina fenólica

Formica STD é fornecida nos seguintes acabamentos, dimensões e espessuras:

Dimensões (m)	Espessuras (mm)				Acabamentos					
	0,6	0,8	1,0	2,0	TX	BR	MT	DG	FT	LK
1,25 x 3,08	x	x	x	x	x	x				
		x		x			x			
	x	x						x	x	x
1,25 x 2,51		x			x	x				
1,00 x 2,13		x			x					
Chapas na espessura de 0,6mm somente para uso industrial. Outras espessuras e acabamentos sob consulta. Veja ou solicite nossa cartela de amostras para visualizar os padrões em oferta.										

Códigos de acabamentos	Descrição
TX	Texturizado
BR	Brilhante
MT	Matte
DG	Diagonale
FT	Frost
LK	Lakan

Obras Civas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

LAMINADOS DECORATIVOS

Cores disponíveis:

Nata



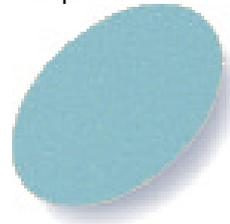
Rosa



Acqua



Turquesa



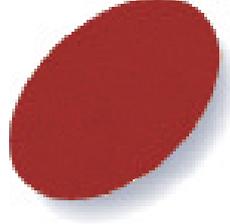
Marfim



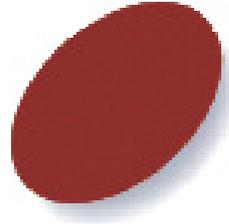
Ibiza



Vermelho



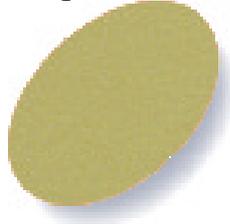
Goiaba



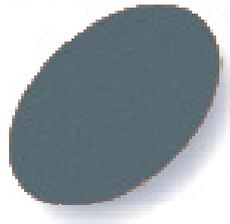
Salmon



Musgo



Mercúrio



Cobalto



Ovo



Rose



Argila



Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

FÓRMICA POSTFORMING

Fórmica PF - Postforming é um laminado de uso específico em móveis e outras aplicações, onde a característica de "postformagem" do laminado é necessária para os procedimentos de acabamento das bordas dos painéis, portas etc, através de equipamentos e condições de processo apropriados.

Trata-se de um produto de uso intenso nos segmentos moveleiro e de marcenaria, pois sua principal característica, que é a "postformagem", faz da Fórmica PF um insumo dos mais adequados para a fabricação de móveis com acabamento sofisticado e com bordas arredondadas.

Fórmica PF é fornecida nos seguintes acabamentos, dimensões e espessuras:

Dimensões (m)	Espessuras (mm)		Acabamentos					
	0,6	0,8	TX	BR	MT	DG	FT	LK
1,25 X 3,08	x		x	x		x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
Chapas na espessura de 0,6mm somente para uso industrial . Outras espessuras e acabamentos sob consulta . Veja ou solicite nossa cartela de amostras para visualizar os padrões em oferta.								

Códigos de acabamentos	Descrição
TX	Texturizado
BR	Brilhante
MT	Matte
DG	Diagonale
FT	Frost
LK	Lakan

LAMINADO PLÁSTICO FLEXÍVEL (LPF)



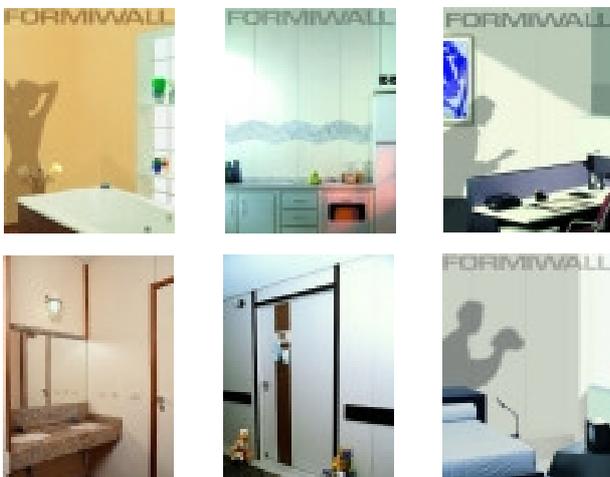
O laminado plástico flexível LPF Fórmica é o laminado decorativo de alta pressão, obtido através de um processo de prensagem contínua de última geração, onde as dimensões, (comprimento, largura e espessura), têm maior flexibilidade, o que permite melhor aproveitamento do produto e menor movimentação de materiais.

O LPF pode ser fornecido ao mercado em chapas, ou em bobinas nos tipos: Standard e Postforming.

Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Acabamentos	Dimensões (m)	Espessuras	Padrões dos laminados
Texturizado Matte outros sob consulta	Chapa 1,30 X 2,80	VT 30 UNI 20	Vide ou solicite nossa cartela de amostras
	Bobina largura: até 1,30 comprimento mín. 100 comprimento máx. 250		

FORMIWALL



Formiwall é o laminado decorativo melamínico desenvolvido especificamente para o revestimento de paredes.

É prático, resistente e possui uma completa gama de padrões que permite a elaboração de projetos de decoração diferenciados, resultando em ambientes limpos e agradáveis, com design contemporâneo.

Formiwall é produzido com resinas melamínicas e alta tecnologia, o que lhe confere características únicas.

Possui resistência à abrasão, a produtos químicos domésticos e é antialérgico, pois sua superfície lisa não permite a proliferação de fungos e bactérias. Tudo isto aliado à estabilidade de cores e padrões, torna Formiwall o revestimento ideal para paredes de residências, shoppings, hospitais e construção civil em geral.

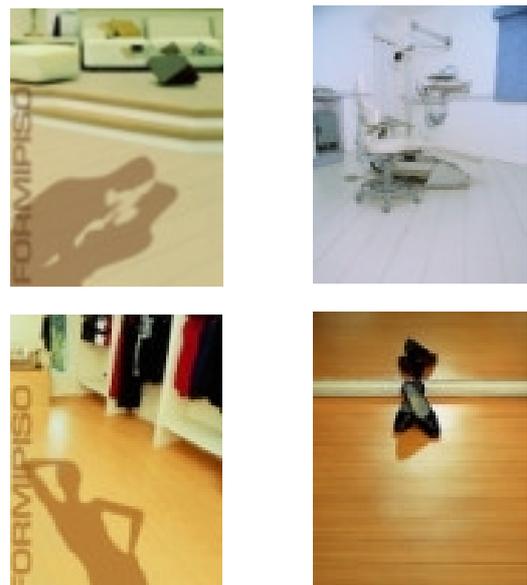
Formiwall é um produto de fácil aplicação sobre alvenaria, azulejos ou outros materiais, sendo ideal

para reformas e obras novas, visto a rapidez obtida na sua aplicação.

Atende às exigências das normas internacionais ISO, NEMA, BS e NBR e ASTM. Formiwall é ainda de fácil conservação e limpeza, bastando o uso de um pano umedecido com detergente ou álcool para manter a aparência de novo, durante muitos anos.

Acabamentos	Dimensões (mm)	Espessuras (mm)	Peso (Kg/m ²)
Texturizado	1,25 x 2,51 1,25 x 3,08 1,25 x 2,80	1,3	1,8
Brilhante			
Matte (sob consulta)			

FORMIPISO



Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Formipiso é um laminado melamínico de alta resistência à abrasão, especialmente desenvolvido para o revestimento de pisos.

Formipiso é inodoro e antialérgico, pois sua superfície lisa e não porosa evita a proliferação de ácaros, fungos e bactérias. Prático, resistente e antiderrapante, Formipiso possui uma completa gama de padrões, com design contemporâneo e muita funcionalidade, atendendo às exigências da norma UL 410.

Tudo isso aliado à grande estabilidade de suas cores e padrões, fazem de Formipiso uma excelente alternativa aos revestimentos tradicionais para pisos, tais como carpetes, cerâmicas, madeiras etc., tornando-o ideal para aplicações em residências, hospitais, shoppings, escolas e outras obras de construção civil em geral.

Formipiso é fornecido nos seguintes acabamentos, dimensões e espessuras:

Acabamentos	Tipos	Dimensões (m)	Espessura (mm)	Padrões do Formipiso
Texturizado antiderrapante	STD Reforçado Dissipativo	0,60 X 0,60 0,20 X 2,50 1,25 X 2,51	2,0	Vide ou solicite nossa cartela de amostras
Para orientações quanto a aplicação de Formipiso, consulte ou solicite nosso manual de treinamento.				

FÓRMICA ESTRUTURAL TS



Formica Estrutural TS é o laminado de alta pressão que apresenta ambas ou apenas uma das faces revestida com o laminado decorativo Formica e a *Contraplaca Fenólica* é o laminado de alta pressão sem o revestimento das faces, utilizado na confecção das fôrmas para concreto.

Formica Estrutural TS é um laminado especialmente desenvolvido para aplicações verticais ou horizontais, onde se exija um painel

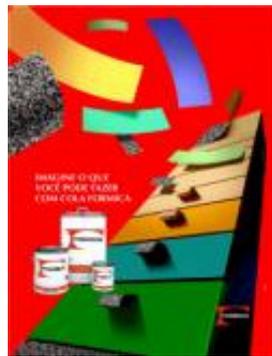
decorativo autoportante, com excelente estabilidade dimensional e tolerância à umidade, a agentes químicos domésticos e ao desgaste mecânico, aliadas à beleza e à grande facilidade para manutenção e limpeza.

Formica Estrutural TS é indicado para aplicação em áreas residenciais, comerciais e industriais na confecção de placas de comunicação visual, montagem de estande, bate-macas etc, onde o usuário necessite de um painel decorativo de elevado desempenho técnico e durabilidade.

Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Acabamentos	Dimensões (m)	Espessuras (mm)		Padrões dos laminados Estrutural
		Estrutural TS	Contraplaca Fenólica	
Texturizado Brilhante	1,25 X 3,08	3,0	6,0	Vide ou solicite nossa cartela de amostras
	1,25 X 2,51	4,0	8,0	
	1,00 X 2,13	10,0	10,0	
		15,0		
Outras espessuras e acabamentos sob consulta.				

COLA DE CONTATO FORMICA



A Cola de Contato Formica também pode ser fornecida na versão *spray* com ou sem a adição de corante.

A cola de contato Formica é fornecida nas seguintes embalagens:

Embalagem	Quantidade
1/4 de galão	750 g.
galão	2,8 Kg.
lata	15 Kg.
tambor	170 Kg



SOLVECOLA FORMICA



A Cola de Contato Formica, à base de borracha de policloropreno, foi especialmente desenvolvida para a colagem dos laminados melamínicos de alta pressão da marca Formica, garantindo ao seu usuário uma perfeita ancoragem das chapas sobre qualquer uma das seguintes superfícies: madeira maciça, compensado, aglomerados de madeira, alvenaria, MDF, HDF, chapa metálica e outros materiais.

A Cola de Contato Formica é encontrada em quatro tipos de embalagens: 1/4 de galão com 750g, galão de 2,8Kg, lata de 15 Kg e tambor de 170 Kg.



Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

O Solvecola Formica é um solvente orgânico à base de Toluol, adequado e especialmente desenvolvido para a diluição da Cola de Contato Formica. É encontrado em embalagens de 1, de 5 e de 18 litros.

O Solvecola também pode ser utilizado para limpar as chapas e remover o excesso de cola após a aplicação.

O Solvecola Formica é fornecido nas seguintes embalagens:

Embalagem (lata)	Quantidade (litros)
Pequena	1
Média	5
Grande	18

TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

CUIDADOS COM OS PRODUTOS

Recepção

Antes de iniciar o trabalho de aplicação o material deve ser vistoriado, assegurando-se assim, que esteja em conformidade com os requisitos exigidos, com a nota fiscal e que não tenha sido danificado durante o transporte.

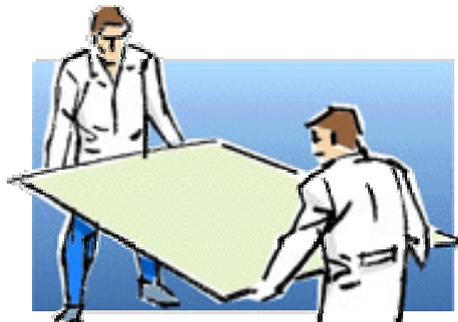
Manuseio

Transporte de engradados



- ☞ Deve ser feito por 4 pessoas.
- ☞ Segure o engradado pelos seus 4 cantos.
- ☞ Levante-o até a altura do seu quadril.

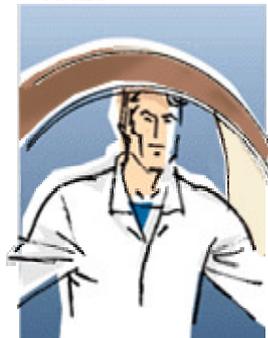
Transporte das chapas aos pares



- ☞ Deve ser feito por 2 pessoas.
- ☞ Segure as chapas mantendo as superfícies decorativas voltadas uma contra a outra.
- ☞ Mantenha o papel ou filme de proteção.
- ☞ Segure as chapas no topo e mantenha-as levemente viradas para cima.

Transporte de chapas individuais

CORRETO



ERRADO



- ☞ Segure uma borda lateral com uma das mãos, mantendo-a à altura do seu quadril.
- ☞ Segure a outra borda lateral acima de sua cabeça.
- ☞ Mantenha a chapa levemente dobrada, com o lado decorativo virado para perto do seu corpo.

Obras Civas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

SEGURANÇA NO TRABALHO

Trabalhando sem riscos



Trabalhar com segurança é o dever de um profissional para consigo mesmo e para com a sua família.

A seguir princípios gerais da segurança no trabalho:

Tenha cuidado com

- ☒ poços de elevadores.
- ☒ buracos.
- ☒ pontas de fios elétricos.
- ☒ pontas de barras de ferro.
- ☒ lascas de madeira.

Evite

- ☒ tocar nos olhos se suas mãos estiverem sujas de cola ou solvente.
- ☒ trabalhar com solventes em lugares sem ventilação.

Use

- ☒ ferramentas apropriadas para cada operação.
- ☒ óculos de proteção, máscara à prova de solvente, sapatos e luvas sempre que for necessário para aumentar sua proteção.

Mantenha

- ☒ as latas de Cola de Contato Formica e Solvente Formica fechadas quando não estiverem em uso.

- ☒ local mais limpo possível.
- ☒ as ferramentas limpas e em ordem para serem utilizadas.
- ☒ local de aplicação sinalizado para evitar o acesso de pessoas estranhas.

Isole

- ☒ pontas de fios elétricos antes de iniciar o trabalho de aplicação.

Não

- ☒ fume ou risque fósforos no local da aplicação.
- ☒ fique no local da aplicação se você sentir-se mal. Saia imediatamente do local para respirar ar fresco.

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Durante a execução de um projeto, a utilização das ferramentas corretas para cada situação traz um considerável ganho de tempo, além de garantir a segurança no trabalho e um perfeito acabamento da obra.

Obras Civas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

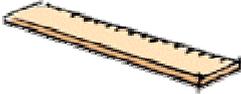
FERRAMENTAS

USOS



Lápis de carpinteiro

Para fazer anotações e marcar as chapas.



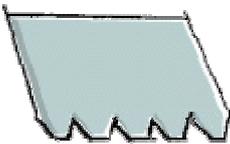
Régua de madeira ou de alumínio

Para traçados e auxílio no processo de corte.



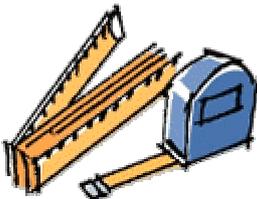
Riscador de vídea

Para cortar as chapas.



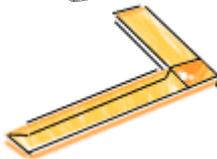
Espátula dentada

Para espalhar a Cola de Contato Formica. Pode ser feita também com um pequeno pedaço de chapa Formica.



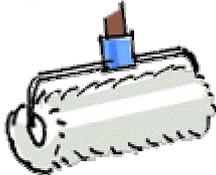
Metro ou Trena

Para medir as superfícies.



Esquadro

Para determinar ângulos retos.



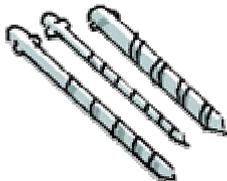
Rolo de lã de carneiro

Para aplicar a primeira camada de Cola de Contato Formica diluída ("queimação").



Lixa

Para dar acabamento aos substratos.



Jogo de brocas de aço

Para fazer furos.



Lima mursa plana

Para remover as rebarbas e efetuar ajustes.

Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04



Formão

Para auxiliar em cortes específicos.



Furadeira

Para elaborar os recortes nos laminados.



Prego ou Punção

Para preparar os cantos dos recortes.



Plaina nº 2

Para acabamentos.



Serra manual

Para cortar.



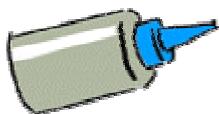
Rebolo fino

Para afiar as ferramentas.



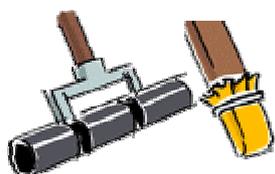
Martelo de unha

Para remover certos tipos de materiais tais como pregos, tachinhas etc.



Bisnaga

Para aplicação do Solvecola no processo de limpeza ou de remoção do laminado.



Rolete de pressão ou sarrafo de madeira com a ponta arredondada e revestida

Para eliminar bolhas de ar e promover perfeito contato de chapa com a base.



Compasso de vídea ou serra de copo

Para fazer recortes redondos.

Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

APLICAÇÃO DO FORMIWALL

Avaliação do local de aplicação

O primeiro passo para a aplicação do Formiwall é a avaliação das condições da parede ou substrato, bem como a medição e aferição do esquadro e checagem do prumo nas diferentes áreas.

Bases indicadas para aplicação

Bases Indicadas

Cimento
Cerâmica
Mad. Aglomerada
Mad. Compensada
Chapa Metálica
Gesso Acartonado

Bases Não Indicadas

Tinta
Massa Corrida
Papel de Parede
Lambris
Vinílicos

A PAREDE

A preparação da parede é responsabilidade do pedreiro, mas cabe ao aplicador aprová-la para a aplicação do Formiwall. Lembre-se que jamais deve-se aplicar Formiwall sobre a parede úmida ou sujeita à umidade.

Preparação da parede rebocada com massa forte de cimento

É extremamente importante respeitar a proporção 1:3 cimento/areia no preparo da massa da parede, a qual deve estar perfeitamente desempenada, plana e com acabamento acamurçado, observando-se que não deve ser utilizada a cal na mistura e a areia deve ser fina e peneirada. O tempo de secagem varia de 20 a 30 dias, dependendo das características do ambiente.



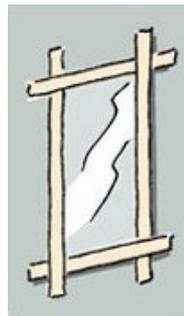
Caso a parede apresente falhas, trincas, traço fraco etc., deve-se preparar a mesma para receber o revestimento, usando massa regularizadora composta de cimento, água e cola PVA suficiente

para ser aplicada com desempenadeira de aço (1kg cimento, 450ml água e 150g cola).



O tempo de secagem da massa regularizadora varia de 48 a 72 horas, de acordo com as condições do ambiente onde foi aplicada. O período de secagem deve ser obedecido rigorosamente para evitar problemas posteriores de fixação da cola.

Para verificar se a massa da parede está seca, basta colar um pedaço de plástico com uma fita crepe, (conforme indicado no desenho ao lado) e esperar.



Se depois de algumas horas aparecerem gotas de água na parte interna do plástico é sinal de que a massa ainda encontra-se úmida, caso contrário, já estará pronta para a próxima etapa de aplicação, o lixamento e a limpeza da parede



NOTA: a argamassa fina de alta resistência REBOCRET (QUARTZOLIT) tem apresentado excelentes resultados nas correções e elaboração dos substratos.

Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Preparação da base cerâmica ou azulejos

Primeiramente, a base de cerâmica ou azulejo deve ser lavada com detergente doméstico ou Solvecola, visando a retirada de toda gordura existente. Se houver peças soltas, estas devem ser fixadas ou retiradas. Caso ocorra a retirada, os espaços devem ser preenchidos com argamassa, obedecendo sempre a proporção 1:3 cimento/areia.

A próxima etapa, a regularização, deve ser feita com a massa regularizadora, composta de cimento, água e cola PVA, para ser aplicada com desempenadeira de aço (1kg cimento, 450 ml água e 150 g cola).

O período de secagem da massa regularizadora é de 48 a 72 horas, variando de acordo com as condições do ambiente onde foi aplicada. Este período deve ser obedecido rigorosamente para evitar problemas posteriores de fixação da cola. Para verificar se a massa regularizadora está seca, proceda da mesma maneira que foi descrita na "parede rebocada com massa forte de cimento". Faça então o lixamento e a limpeza da parede.

Aplicação sobre madeira compensada

Neste caso recomenda-se o uso de compensado naval.

Verifique se as chapas de compensado estão firmemente fixadas na parede. Caso as mesmas não estejam firmemente fixadas, fixe-as utilizando parafusos embutidos e acerte eventuais imperfeições superficiais com massa niveladora própria para madeira. Proceda ao lixamento e limpeza da área.

Aplicação sobre chapas metálicas

As chapas metálicas devem ser lixadas e desenferrujadas. Logo em seguida devem ser limpas retirando-se a poeira da superfície. A retirada da poeira, gordura etc., é de fundamental importância, pois garante a aderência das chapas de Formiwall quando aplicadas a esta operação deve ser feita utilizando o Solvecola Formica.

Solagem ou "queimação" das bases

A "queimação" da base é essencial para o processo de colagem.

Para uma base menos porosa, a Cola de Contato Formica deve ser diluída na seguinte proporção: 50% Cola e 50% Solvecola.

No caso de base porosa, a proporção é de 70% Cola e 30% de Solvecola. A "queimação" deve ser feita com rolo de lã de carneiro, e o tempo de cura da mesma é de 12 horas. Espere até a cola secar completamente.



Observação: A operação de "queimação" não é necessária quando a superfície for metálica.

Quantidade adequada de Cola Formica, incluindo a "queimação":

Bases	Quantidades
Cimento / Cerâmica	1 a 1,5 kg / m ²
Chapa Metálica	400 a 500g/m ²
Aglomerado / Compensado	600 a 800g/m ²

Modulação

Nesta etapa é feita a escolha do modelo de colocação e desenho a ser adotado na aplicação do revestimento (considerando-se os fatores estéticos e econômicos). Esta escolha é muito importante, pois define a aparência final do Formiwall.

Também é feito o alinhamento e divisão das áreas para aplicação do revestimento. Analise a necessidade de planejar cortes e arremates.

Preparação do Formiwall para aplicação

Mantenha o Formiwall, a Cola de Contato Formica e o Solvecola no local de aplicação por um período de até 48 horas, para que ocorra a aclimação. Isto é muito importante para a estabilização e o bom

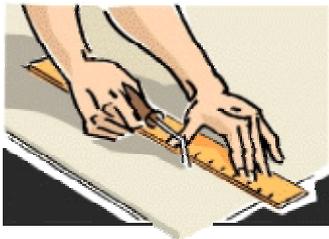
Obras Cívicas	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

desempenho do Formiwall após a aplicação. Proceda os cortes e recortes da seguinte maneira:

CORTE

É a divisão das chapas em pedaços de acordo com os tamanhos pré-determinados na modulação, e deve ter a seguinte seqüência:

- ✎ Marque com um lápis a linha de corte sobre a face decorativa da chapa.
- ✎ Posicione uma régua sobre a linha de corte e aplique firmemente o riscador de vídea sobre a mesma. Risque a linha várias vezes até formar uma fenda que atinja a metade da espessura do material.
- ✎ Dobre as duas partes do material para cima até rompê-lo na linha da fenda criada.
- ✎ Remova as rebarbas após o rompimento com o auxílio da plaina.



Recomendações

- ✎ Não deixe o riscador de vídea escorregar, pois isso irá danificar a face decorativa.
- ✎ Dobre a chapa suavemente a fim de evitar que a mesma lasque ou trinque.

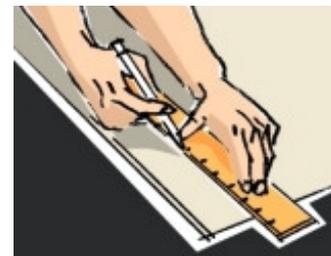
RECORTE

Os recortes para pontos de luz, tomadas e tubulações devem ser feitos tendo seus vértices arredondados para evitar trincas, considerando-se as técnicas adequadas:

Recortes Retos

- ✎ Marque as medidas do recorte com o lápis.
- ✎ Marque os cantos do recorte usando uma punção ou mesmo um prego.
Observação: Bata suavemente até que a chapa fique marcada.
- ✎ Posicione a régua sobre os pontos marcados e use o riscador de vídea até cortar a chapa completamente.

Preferencialmente, use uma furadeira elétrica depois de marcar com a punção.



Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Recomendações

- ✚ Não faça quaisquer recortes sem marcar previamente os cantos, uma vez que o riscador de vídea pode ir além das marcas e riscar o laminado.
- ✚ Proceda todas as operações na face decorativa do laminado.

RECORTES PARA CAIXAS DE INTERRUPTORES E TOMADAS

- ✚ Transfira as medidas do recorte necessário com o auxílio de um lápis e de um metro ou trena, obtendo assim um retângulo.
- ✚ Com o auxílio de um compasso de vídea, corte as duas extremidades (superior e inferior) do retângulo, cujos centros devem ser marcados com uma punção.
- ✚ Posicione a régua sobre os pontos cortados das extremidades e utilize o riscador de vídea até cortar o laminado completamente.
- ✚ Remova a peça cortada, cuidadosamente, batendo com um martelo ou com o cabo do formão.



RECORTES REDONDOS

- ✚ Marque o centro do círculo com um prego ou com uma punção.
- ✚ Posicione o compasso de vídea ou serra de copo no centro marcado e proceda o corte do material, apoiado sobre uma superfície de madeira.
- ✚ Remova a peça cortada batendo com um martelo ou com o cabo do formão.



ACABAMENTO DOS RECORTES

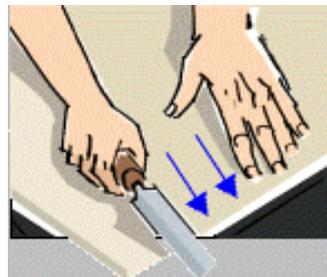
A remoção das rebarbas e o ajuste para as medidas desejadas são feitos usando-se uma plaina, uma lima e uma lixa.

Plaina

É utilizada para desbastar, remover rebarbas e proporcionar ajustes no corte do laminado.

Lima

Deve ser utilizada devidamente para remover as rebarbas dos recortes, de maneira a não agredir a face decorativa do laminado.



Obras Cíveis	1
Revestimentos de Teto e Paredes	1.11
Revestimentos em Laminados	1.11.04

Lixa

É utilizada para fazer o último acabamento nas bordas, tomando-se o cuidado para não riscar a face decorativa.

Recomendações

Uma boa junção das chapas, durante a operação de colagem, depende da realização perfeita dos recortes. Portanto, seja cuidadoso e habilidoso ao realizar essas tarefas.

Não aplique cola no material antes de certificar-se de que estejam perfeitamente ajustados entre si.

Preparação da Cola de Contato Formica para colagem do Formiwall

Com o auxílio de um bastão, agite a Cola de Contato Formica. No processo de "queimação", dilua a cola com o Solvecola na proporção detalhada no item "Selagem ou 'queimação' das bases", descrito anteriormente.

Aplicação da Cola de Contato Formica sobre a parede e o Formiwall

A aplicação da Cola de Contato Formica deve ser feita com uma espátula dentada. O tempo de cura da área encolada varia de acordo com a temperatura, umidade do ar, etc. (de 15 a 30 min).

Esperar a cola secar completamente. Quando não grudar mais nos dedos, mas ainda estiver pegajosa, o ponto de aderência foi atingido.



Aplicação do Formiwall sobre a parede encolada

Utilize espaçadores de 1,3mm para obter as juntas de dilatação necessárias entre as chapas de Formiwall. O espaçador pode ser feito com um pedaço do próprio laminado.

Utilize o rolete de pressão, ou o sarrafo de madeira com pontas arredondadas protegidas, para promover um perfeito contato do Formiwall com a base, sempre com movimentos do centro para as bordas, eliminando assim eventuais bolhas de ar.

Repetir esta operação após decorridas as 12 primeiras horas. Não deve ser usado o martelo de borracha, pois há o risco de provocar rachaduras na massa regularizadora ou azulejo.



Descolamento do Formiwall

Caso seja necessário o descollamento do Formiwall, faça-o da seguinte maneira:

- ✚ Utilizando uma bisnaga, injete o solvecola no canto do material a ser removido e com o auxílio de um formão, levante este canto.
- ✚ Repita o processo de injetar o solvecola, forçando cuidadosamente com um formão a descollagem, até a remoção total do formiwall.
- ✚ Para reutilização do material, remova os resíduos de cola de contato fórmica utilizando uma espátula e solvecola sobre o mesmo.
- ✚ Espalhe o material com a face decorativa voltada para baixo e aguarde, aproximadamente 48 horas para secagem e correção da curvatura do mesmo.

Limpeza do Formiwall Aplicado

É obrigação do aplicador fazer a limpeza do formiwall depois de aplicado.

Para remover os resíduos da cola de contato, deve-se utilizar um pano ou estopa limpos, embebidos com pouca quantidade de solvecola, visto que o mesmo pode agredir a linha de cola.

<i>Obras Cíveis</i>	1
<i>Revestimentos de Teto e Paredes</i>	1.11
<i>Revestimentos em Laminados</i>	1.11.04

Deve-se zelar para que o solvecola não infiltre nos espaços deixados entre as chapas (junta de dilatação). Em seguida, faça a limpeza normal com detergente doméstico ou álcool.

ATENÇÃO: Nunca utilize produtos abrasivos como lã de aço, saponáceo, pedra-pomes, nem objetos pontiagudos. Não utilize ceras ou vernizes na manutenção do Formiwall.

03. CRITÉRIOS DE CONTROLE

O controle da aplicação dos laminados será visual e obedecerá ao item TÉCNICAS CONSTRUTIVAS. Os padrões a serem usados obedecerão ao projeto.

04. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

É feita em metro quadrado (m²) da área que atenda todos os itens de controle.

O pagamento será efetuado por preço unitário contratual e conforme medição aprovada pela Fiscalização.

05. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
EUCATEX		Catálogo de Produtos