



# PERPLAC AUTO ADESIVO

## MANUAL DO PRODUTO

Novos produtos, novos padrões e designs, novas cores, novas utilizações, têm permitido alargar o interesse nos produtos de revestimento, o que tem sido facilitado por novas técnicas de aplicação que permitem mesmo o “do-it-yourself”.

Porém, os aplicadores e utilizadores finais nem sempre conhecem bem as características destes materiais, as melhores técnicas de aplicação e de manutenção e é essa lacuna que se pretende preencher com este Manual.

Portanto, este Manual tem como objetivo, fornecer informações de instalação, uso e manutenção do PERPLAC AUTO ADESIVO, a todos os especificadores, projetistas, arquitetos, revendedores, técnicos de instalações e usuário final.

PERPLAC AUTO ADESIVO é um revestimento em laminado decorativo de alta pressão com espessura de 0,8 mm aliado a uma manta de EVA (Etileno Acetato de Vinila) com aspecto emborrachado na espessura de 1,0mm, este produto é confeccionado em chapas de 1,25 x 3,08m e 1,25 x 2,51m, o que permite o revestimento de grandes áreas com poucas juntas de dilatação.



O laminado decorativo de alta pressão consiste em um conjunto de papéis dos tipos kraft e decorativo, impregnados respectivamente com resinas fenólicas e melamínicas, prensados sob alta pressão e alta temperatura. O resultado é um produto completamente homogêneo, caracterizado pela alta resistência e pela superfície decorativa na cor ou desenho desejado.

### **Padrões**

PERPLAC AUTO ADESIVO permite inúmeras combinações de cores em perfeita harmonia, conferindo um design moderno e personalizado aos mais exigentes projetos.

Cores: Toda nossa cartela de cores.

Acabamentos: Texturizado (TX), Marcato (MC), Legno (LG), Spatolato (SA), Collage (CL), Saw Cut (SC), Naturele (NT), Canelado (CA), Micro Dot (DT) e Madeirado (MD).

PERPLAC AUTO ADESIVO também permite através do nosso processo de Perprint – impressão através de plotagem inserida diretamente no produto, a personalização do ambiente em projetos com imagens, logomarcas e fotos entre outros.

### **Principais benefícios**

A aplicação do revestimento laminado PERPLAC AUTO ADESIVO é muito mais rápida que a dos revestimentos tradicionais. Em obras novas ou reformas pode ser instalado sem quebra-quebra, pó e cheiro de cola, criando soluções rápidas, limpas e sem entulhos.



É um produto de fácil manutenção e conservação e graças a facilidade de limpeza, PERPLAC AUTO ADESIVO não favorece a formação e permanência de colônias de fungos, ácaros, germes e nichos de insetos na sua superfície, o que o torna asséptico e antialérgico.

PERPLAC AUTO ADESIVO possibilita a combinação de diversas cores e padrões que reproduzem madeiras, pedras e fantasias, além das cores lisas, tudo em perfeita harmonia, conferindo um design moderno e personalizado aos mais exigentes projetos.

## **APLICAÇÕES E INDICAÇÕES DE USO**

Uma boa aplicação resulta na total satisfação do usuário final, por isso recomendamos que as observações abaixo sejam seguidas e que a não execução destas etapas pode comprometer todo o trabalho, resultando em perda de materiais e uma aplicação malsucedida.

### **Avaliação do local onde será aplicado**

PERPLAC AUTO ADESIVO é fácil de ser aplicado, porém recomendamos averiguar as condições da parede onde será aplicado, que deve estar seca e isenta de umidade por infiltração. Também é importante certificar-se que as paredes estejam adequadamente niveladas, limpas, sem rachaduras, sem pontos de bolor e sem desagregação da argamassa de revestimento. No caso de paredes pintadas, é importante verificar se não existem áreas com pintura descascando.

Outro ponto importante, medição e aferição do esquadro e checagem do prumo em todas as paredes.



A parede preparada para a aplicação do PERPLAC AUTO ADESIVO, pelo pedreiro ou retrabalhada por outro profissional, deve ser devidamente inspecionada e aprovada pelo aplicador, pois este será o responsável pelo serviço.

Recomendamos deixar as chapas de PERPLAC AUTO ADESIVO com a face decorativa voltada para cima, por um período de até 48 horas no local antes de serem aplicadas. Estes condicionamentos evitarão grandes transferências de umidade e, conseqüentemente, grandes variações dimensionais e/ou encurvamentos, garantindo assim um bom desempenho do material após a aplicação

Em caso de estoque, o material deve ser mantido em local seco, protegido de intempéries, evitando-se áreas molhadas e com luz direta do sol ou outras fontes geradoras de calor. O empilhamento deverá ser umas sobre as outras horizontalmente.

#### **Bases indicadas para aplicação de Perplac Auto Adesivo**

Alvenaria, paredes pintadas, massa corrida, madeira (MDF ou compensado) e gesso acartonado.

#### **Bases não indicadas para aplicação de Perplac Auto Adesivo**

Papel de parede, lambris e vinílicos.

**Obs.:** evitar a colocação deste produto em locais muito úmidos (banheiros, lavandarias, saunas)



## **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE QUE RECEBERÁ O PERPLAC AUTO ADESIVO**

### **Paredes em Alvenaria**

Para aplicação sobre alvenaria, é recomendado a regularização da mesma com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3, perfeitamente desempenada, plana e com acabamento acamurçado.

É importante não utilizar cal na mistura.

O tempo de cura (secagem) varia de 20 a 30 dias, dependendo das condições climáticas e características do ambiente onde foi executado.

O período de secagem deve ser rigorosamente obedecido, para evitar problemas posteriores de aplicação do PERPLAC AUTO ADESIVO.

Para verificar se a secagem está correta, deve-se colocar um pedaço de plástico (+- 25 x 25 cm) transparente e vedar as bordas com fita crepe. Aguardar 72 horas, retirar o plástico e verificar se há formação de *embaçamento* ou mesmo gotículas de água na parte interna do plástico, caso positivo, é sinal de que a parede ainda possui umidade.

Caso isso ocorra, deixar o local ventilando para total cura da argamassa e repetir o teste depois de alguns dias. Se a umidade persistir, esta parede necessita ser devidamente impermeabilizada por uma empresa especializada e sob comando do responsável pela obra.

As paredes depois de secas deverão ser lixadas para retirar as imperfeições da argamassa e limpas com escovas para a retirada do pó que pode impedir uma boa aderência quando aplicado o PERPLAC AUTO ADESIVO.



Verificar com o auxílio de uma régua de alumínio a planicidade adequada da parede. Excesso de ondulações pode prejudicar o desempenho da colagem das placas.

As paredes novas tendem a deixar resíduos na superfície como também possuem alta absorção, isso tende a diminuir a fixação do PERPLAC AUTO ADESIVO.

Por este motivo se faz necessário que antes da aplicação dos painéis de PERPLAC AUTO ADESIVO, seja executada uma “queimação” nas paredes que receberão o produto. Para este processo deve-se aplicar duas demãos de selador (resina sintética) com rolo de espuma e aguardar a secagem completa do processo.

Este selador aumenta a impermeabilidade, proporciona excelente aderência do pó resultante do lixamento da base, evita retração e diminui a absorção da parede deixando-a em melhores condições para receber o produto.

Nunca aplicar PERPLAC AUTO ADESIVO em paredes úmidas ou com infiltração

### **Paredes em Dry-wall (gesso acartonado)**

A correta preparação da superfície é de fundamental importância para se obter um revestimento durável e de qualidade.

A superfície dos sistemas Dry-wall normalmente já é nivelada e lisa, porém pode apresentar diferenciação de textura e absorção entre as superfícies do cartão e da massa nas regiões das juntas entre as chapas e as cabeças dos parafusos. Estas imperfeições deverão ser tratadas.



As juntas de uma parede acartonada, devem ser trabalhadas com massa corrida acrílica ou o próprio gesso, lixando e deixando a mesma lisa. Somente aplicar o PERPLAC AUTO ADESIVO após a superfície estar bem acabada e a emenda seca e livre de imperfeições.

Imperfeições podem ser corrigidas com massa corrida látex para interiores. Uma forma de verificação da secagem total da massa é pressionar a superfície desta com a ponta da unha. Se isso provocar um vinco ou ranhura, é sinal de que a massa não está totalmente seca.

Após a secagem, as áreas tratadas nas juntas entre as chapas e nas cabeças dos parafusos, devem se lixadas para a eliminação de eventuais rebarbas de massa e pequenas irregularidades, zerando-as em relação à superfície do cartão.

É de fundamental importância eliminar totalmente o pó de toda a superfície da parede em Dry-wall aplicando duas demãos de selador (resina sintética) com rolo de espuma e aguardar a secagem completa do processo.

Nunca aplicar PERPLAC AUTO ADESIVO em paredes úmidas ou com infiltração.

### **Paredes com Pintura**

O primeiro passo, antes de começar a instalar o PERPLAC AUTO ADESIVO em paredes pintadas, é observar a superfície. Veja se a parede está suja, verifique se há tinta descascando, confira se tem mofo na parede e observe se ela está esfarelado, se tem tricas ou até mesmo buracos. Essa análise é indispensável e pode fazer toda diferença no resultado final.



Se a parede estiver descascando a pintura, o mais indicado é lixar a parede e raspar com uma espátula. Lixe a parede até ela ficar com uma aparência fosca e passe um pano úmido com água. Remover a poeira é fundamental.

Se apenas pequenas superfícies apresentarem falhas — bolhas ou tinta levantada, por exemplo —, basta apenas retirar a tinta da parte defeituosa.

Já se a tinta estiver esfarelando, será necessário remover o reboco e refazer tudo.

Se a parede estiver mofoada, a tendência é que a instalação do PERPLAC AUTO ADESIVO seja prejudicada. Sendo assim, o ideal é lavar a parede com água sanitária e deixar o produto agir por uma hora. Após esse tempo, enxágue e aguarde a secagem antes de realizar a aplicação. É muito importante erradicar qualquer mofo existente antes de aplicar o PERPLAC AUTO ADESIVO.

Elimine todas as rachaduras na parede. Aplique massa corrida de parede em todas as rachaduras ou buracos com uma espátula, e em seguida espere secar. Depois alise com uma lixa fina

Ainda que a parede pareça em bom estado – sem qualquer sujeira, irregularidades, manchas, tintas soltas, bolhas, mofo e buraco – é necessário preparar a parede. O preparo básico consiste em lavar e secar a superfície, depois lixá-la. Após lixar, deve-se retirar o pó usando uma vassoura limpa e passar um pano úmido para finalizar. É importante cumprir todas essas etapas para a tinta não descascar futuramente.

Se a parede tem problemas como infiltrações e rachaduras, uma simples pintura não resolve. É melhor fazer todos os reparos necessários primeiro.

Nunca aplicar PERPLAC AUTO ADESIVO em paredes úmidas ou com infiltração





## **Em Paredes com Madeiras**

Verificar primeiramente se as placas de compensado ou MDF estão firmemente fixadas na parede, caso negativo, fixe-as utilizando parafusos embutidos e acerte eventuais imperfeições superficiais com massa niveladora própria para madeira.

Para aplicação do revestimento sobre MDF ou compensado, a superfície deverá ser lixada e limpa, ficando completamente isenta de pó.

## **CORTES E RECORTES**

Nesta etapa é feita a escolha da modulação das placas que será adotada na aplicação. Esta escolha é muito importante pois irá definir a aparência final do PERPLAC AUTO ADESIVO no ambiente, considerando o alinhamento e divisão das áreas para análise das necessidades de planejar os recortes e arremates.

### **Cortes**

Corte é a divisão das chapas de PERPLAC AUTO ADESIVO em peças de acordo com a modulação do ambiente e deve ter a seguinte sequência:

- Apoiar a chapa a ser cortada em uma superfície plana e estável e com a face decorativa voltada para cima.
- Marque com um lápis a linha de corte sobre a face decorativa do laminado.



- Posicione uma régua sobre a linha de corte e passe com firmeza o riscador de vídeo sobre a mesma. Risque a linha várias vezes até aprofundar o risco e formar uma fenda que atinja a metade da espessura do material.
- Evitar que o riscador resvale, pois isto inutilizará a parte decorativa.
- Após essa etapa, passar um estilete no sulco acima para cortar o EVA.
- Dobre as duas partes do material para cima até rompê-lo na linha da fenda criada, dobre suavemente a fim de evitar que a mesma lasque ou trinque.
- Remova as rebarbas provenientes do rompimento com o auxílio de uma plaina.

## **Recortes**

Quando for necessário abrir “janelas” no PERPLAC AUTO ADESIVO para tomadas, pontos de luz, passagens de dutos e tubulações na obra, seja em forma quadrada, retangular, em “L” ou outras formas geométricas que apresentem cantos vivos, estes devem ter seus vértices arredondados para evitar possíveis trincas, seguir os seguintes passos:

- Marcar as medidas do recorte necessário com o auxílio de um lápis e de um metro ou trena.
- Não faça nenhum recorte sem marcar previamente os cantos, pois o riscador pode ir além das marcas e danificar o laminado.
- Marcar os cantos do recorte usando uma punção ou um prego, batendo suavemente até que a chapa fique marcada.
- Recomendamos utilizar uma furadeira elétrica depois de marcar com a punção ou prego.

- Posicione a régua sobre os pontos marcados e use um riscador de vídeo até cortar completamente a superfície do laminado (foto 1), após esse passo, corte o EVA com o auxílio de um estilete para assim cortar a peça completamente.
- Remova a peça cortada com bastante cuidado.
- Na utilização da furadeira elétrica, as brocas dotadas de pontas de carbureto de tungstênio, apresentam excelente desempenho.
- É recomendável que todo material a ser furado, em peças individuais, seja apoiado sobre uma base de madeira ou similar, para evitar o estilhaçamento da borda do furo na saída da broca.
- Para o acabamento dos recortes e ajuste para as medidas desejadas, utilize plaina, lima e lixa.
- No caso do recorte das tubulações pode-se utilizar uma serra copo.
- Para este trabalho de cortes, pode-se utilizar como alternativa, uma tesoura (foto 2) apropriada para esta finalidade.



Foto 1



Foto 2



## APLICAÇÃO DE PERPLAC AUTO ADESIVO

Antes de falarmos sobre a aplicação, é importante destacar que para evitar problemas na operação, recomendamos que antes de se iniciar os trabalhos de colagem os seguintes pontos devem ser seguidos:

Deve-se ajustar com as placas de PERPLAC AUTO ADESIVO, verificando-se as medidas no local, antes de remover a película protetora do adesivo. (Foto 1)

As superfícies onde as placas serão aplicadas devem estar limpas, secas e livres de óleos ou outros contaminantes, tais como poeira e sobra de reboco. O filme adesivo deve ter o mais íntimo contato com a superfície sobre a qual se encontra aplicado.

Após certificar que as placas já estão ajustadas para a instalação, simplesmente retire a película/liner na parte de trás do PERPLAC AUTO ADESIVO, fixe a extremidade e pressione-o uniformemente aos poucos com firmeza na parede. Esta pressão é importante para que se elimine a possibilidade de formação de bolhas de ar, prejudiciais a colagem e deve ser aplicada sobre toda a área da chapa a maior pressão possível e efetuada da seguinte maneira:

*Esfregar* firmemente com um sarrafo de canto arredondado, protegido com tecido, com movimentos do tipo *espinha de peixe*, ou seja, do centro da chapa para as extremidades, promovendo o contato da chapa com a parede, evitando-se bolhas. (Foto 2)

Na instalação da chapa seguinte, proceda a aplicação da mesma forma que na chapa anterior, inserindo calços entre as chapas, formando uma junta de dilatação uniforme de 2,0 mm para que o painel de PERPLAC AUTO ADESIVO possa dilatar normalmente. (Fotos 3, 4 e 5)



Os calços devem ser retirados após *esfregar* cada chapa contra a parede.

Não utilizar PERPLAC AUTO ADESIVO em ambientes com umidade excessiva. Se a parede apresentar umidade o material tende a descolar.



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



## FERRAMENTAS

Para a execução de um trabalho perfeito e segurança de quem instala, aconselhamos o uso de ferramentas adequadas, conforme lista abaixo:

- Lápis de Carpinteiro – Para marcações das chapas
- Régua de alumínio – Para traços e auxílio no corte das chapas
- Riscador de Vídea – Para cortes e recortes nas chapas
- Estilete – Para corte do EVA
- Rolo de Lã de Carneiro – Para aplicar o selador
- Metro ou trena – Para aferir medidas
- Esquadro – Para trabalhos em ângulos retos.
- Lixa – Para acabamento dos cortes das placas e superfícies.
- Pregos ou punção – Para preparar os cantos dos recortes.
- Furadeira e Brocas de aço – Para elaboração dos recortes.
- Serra copo – Para recortes redondos.
- Lima – Para remover rebarbas das placas e fazer ajustes.
- Plaina – Para acabamentos das chapas.
- Serra Elétrica Manual – Para cortes das chapas.
- Martelo de unha – Para a remoção de pregos da base.
- Rolete de pressão de borracha ou sarrafo de madeira com ponta arredondada e revestida – Para uma perfeita união entre a chapa e a base bem como para a eliminação de bolhas de ar.



## **LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

PERPLAC AUTO ADESIVO dispensa o uso de produtos químicos, ceras ou vernizes. A conservação diária é feita com pano levemente umedecido em uma solução de água e detergente neutro, e por último uma flanela limpa e macia.

Importante: Nunca utilize para a limpeza, produtos abrasivos como lã de aço, pedra-pomes, saponáceo, nem objetos pontiagudos.

## **GARANTIA PERTECH**

O produto PERPLAC AUTO ADESIVO tem garantia de 05 anos, contra:

- Desgastes de superfície laminada em condições normais de uso (\*);
- Manchas na superfície.

(\*) Produto especificado, instalado em áreas internas residenciais e comerciais e mantido de acordo com as recomendações contidas neste manual.

## **CENTRAL DE RELACIONAMENTO AO CLIENTE PERTECH**

Utilize nosso canal de comunicações e receba mais informações sobre nossos produtos, bem como a relação de nossas revendas e instaladores credenciados pela Pertech do Brasil



Ligue 0800 773 96 00 e através de nossa CRC você estará sempre bem informado sobre toda a linha de produtos Pertech.

Faça a solicitação de catálogos dos produtos, através de nosso site [www.pertech.com.br](http://www.pertech.com.br)

### **PERTECH DO BRASIL**

Gerência de Produtos

55 11 4341 9600 - São Bernardo do Campo - SP