



SEGATO

pisos nobres de alta resistência

Manual Técnico 2013

Linhas Madeira Tábua e Assoalho

MANUAL TÉCNICO 2013

LINHAS MADEIRA TÁBUA E ASSOALHO

Siga corretamente as instruções técnicas de assentamento, tratamento e manutenção deste manual, para garantia de maior durabilidade, resistência e beleza dos pisos Segato.

Parabéns, você escolheu uma marca nobre!

ÍNDICE

Produto	1
Armazenagem	2
Assentamento	3
Rejuntamento	4
Tratamento	5
Limpeza e Manutenção	6



PRODUTO

A linha de piso incluída neste manual técnico é fabricada artesanalmente, utilizando produtos de alto desempenho, garantindo o mais elevado padrão de qualidade para os segmentos comercial e residencial.

Por se tratar de um produto artesanal, as placas podem apresentar pequenas diferenças de dimensão e tonalidade, aspectos que, marcam sua característica rústica, valorizando o resultado final.

Todos os produtos destas linhas atendem a norma NBR vigente.



ARMAZENAGEM

Os revestimentos antes de serem tratados, ficam expostos a agentes contaminantes, tais como: poeira, óleos, graxas, materiais ferrosos oxidáveis e etc.

O cuidado deverá ser maior em peças de cor clara ou branca.

Assim, é de suma importância, CUIDADOS, na movimentação, transporte, assentamento e armazenagem das placas, como seguem abaixo:

- Utilizar luvas para movimentação e assentamento das placas, a fim de evitar pequenos manchamentos.
- Armazenar as peças na posição VERTICAL, e quando possível mantê-las na embalagem original, cobrindo-as com lona plástica.
- Não utilizar papelão ou madeira para cobertura.
- É recomendado que as placas fiquem armazenadas em local coberto.



ASSENTAMENTO

Para a perfeita aderência da argamassa de assentamento do piso com o contrapiso, fazem-se necessárias as seguintes providências:

- O contrapiso deverá obedecer às diretrizes da NBR 13753, quanto à planura e juntas de dilatação, ou conforme projeto de engenharia pelo responsável da obra.
- Sobre a base de concreto existente, com idade superior a sete dias, proceder a uma rigorosa limpeza da superfície, que deve se apresentar áspera e isenta de pó, partículas soltas, graxas, óleo, etc.;
- Determinados locais poderão necessitar de ações mecânicas como: apicoamento, jateamento, fresamento ou aplicação de produtos especiais, a fim de melhorar a aderência. A determinação sobre a necessidade de uma destas ações mecânicas deverá ser de responsabilidade do aplicador, juntamente com a engenharia da obra.
- Saturação da base de concreto já preparada, com água em abundância.
- Avaliar a necessidade de aplicar sobre a superfície úmida da base de concreto, sem poças d'água, argamassa plástica com traço em volume 1:1 (uma parte de cimento para uma de areia média lavada), com auxílio de vassoura de pelo duro.

Para o assentamento, indicamos o uso de *Argamassa Colante* ou do tipo "farofa".

Assentamento com argamassa “farofa”

Traço:

1:4 - cimento e areia.

- A adição de água deverá ser a mínima possível.
- Rendimento médio aproximado - 17kg/m²/cm de altura da argamassa de assentamento

Aplicação:

- Espalhar a argamassa tipo “farofa” com alturas mínima e máxima entre, 2,0 cm a 4,5 cm;
- Sobre a argamassa já espalhada, polvilhar cimento puro para criar uma ponte de aderência;
- Com auxílio de um regador, espalhar água sobre a argamassa já polvilhada com cimento e colocar a placa sobre a argamassa;
- As placas devem ser forçadas, uma a uma, contra a argamassa de assentamento com o auxílio de um martelo de borracha. *Para as Linhas Mineiras e Trabalhadas, utilizar martelo com borracha branca ou protegido com pano, a fim de evitar marcas na superfície das placas. Certificar-se de que todas as placas foram batidas o maior número possível de vezes, a fim de garantir perfeita aderência e nivelamento entres as placas. Definimos como um bom assentamento das placas aquelas que não apresentarem som cavo e que tenham perfeita aderência com a argamassa de assentamento;*
- Efetuar a limpeza das juntas durante o assentamento, para não prejudicar a etapa de rejuntamento;
- As juntas devem ter largura entre 4 e 10mm, independentemente do tipo e tamanho do piso;
- A cada 03 carreiras de piso assentado, efetuar a limpeza das placas e das juntas com vassoura de pelo duro ou de nylon, retirando todo e qualquer resíduo de argamassa e/ou outros produtos;

Assentamento com argamassa colante

Por serem fabricados artesanalmente, os pisos e revestimentos podem apresentar variações dimensionais e leves empenamentos.

Assim, deve se utilizar a técnica de dupla colagem (aplicar argamassa no verso da peça e no contra piso, cruzando os cordões ao assentar).

- O contrapiso deverá obedecer às diretrizes da NBR 13753, quanto à planura e juntas de dilatação.
- Usar argamassa do tipo ACIII, em dupla camada com desempenadeira de 8x8x8 mm, ou trabalhar em camada simples utilizando desempenadeira de dentes semicirculares com diâmetro de 10 ou 12 mm.



Assentamento Vertical

- **Ambiente Interno:** Recomendamos o uso da argamassa ACIII. Iniciar o assentamento de baixo para cima, ou seja, faz-se a primeira fileira inteira de placas, para depois assentar as placas da fileira acima. Observar o tempo em aberto da argamassa, ou seja, o tempo em que a argamassa fresca mantém suas propriedades de aderência. Isso pode ser verificado, tocando levemente os cordões da argamassa com a polpa do dedo indicador que deverá sujar-se com a argamassa. Se o dedo não sujar raspe a argamassa seca e faça novos cordões com nova argamassa. NOTA: Em dias quentes, tempo seco ou muito vento, o tempo em aberto diminui sensivelmente, nesses casos recomendamos trabalhar com panos de argamassa suficientes para assentar uma peça por vez.

- Utilizar fixadores metálicos para assentamentos internos acima de 1,2 m de altura.

- **Ambiente Externo (fachadas):** É obrigatório, em todos os assentamentos, o uso de chumbador metálico para aumentar a resistência de aderência da placa ao substrato, devido às movimentações causadas por vento e/ou por dilatação térmica. O procedimento é o mesmo de mármore, devendo ser colocados 4 a 5 chumbadores por pç. O chumbador é colado no tardo (verso) do piso e “grampeado” na estrutura do edifício. Outros meios de fixação mecânica podem ser usados de acordo com projeto de engenharia.

REJUNTAMENTO

- As juntas de assentamento deverão ser preenchidas com rejunte industrializado do tipo AR II, conforme NBR 14992.
- A SEGATO disponibiliza sua linha de rejuntas com cores compatíveis com os pisos de sua fabricação.
- Para evitar manchamento do piso, as suas superfícies próximas à junta deverão ser protegidas com fita crepe ou similar durante a aplicação do rejunte.
- Sugerimos utilizar aplicadores do tipo “confeiteiro de bolo” com bico de dimensão ligeiramente menor que a da junta.

Cuidados

- Execute o rejuntamento com pelo menos 72 horas após o assentamento das placas.
- Limpe e lave bem as juntas antes de iniciar o rejuntamento.
- Em dias quentes e ou secos molhe ligeiramente as juntas antes de iniciar o seu preenchimento.
- Em áreas externas proteja o rejuntamento da chuva e do sol durante a aplicação e por mais 24 horas.

MANUAL TÉCNICO 2013

LINHAS MADEIRA TÁBUA E ASSOALHO

- Aplique o rejunte com bishnaga de modo a evitar o espalhamento do mesmo sobre as placas, e com o uso de uma espátula acertar e comprimir a aplicação. Recomendamos proteger as peças com fita adesiva próximo às juntas, antes de iniciar o rejuntamento.



1



2

- Remova o excesso de rejunte sobre as juntas e placas com uma esponja macia, úmida e limpa, alisando o material sem comprimi-lo.

Para o acabamento final, passe levemente sobre as juntas úmidas uma esponja levemente umedecida ou utilize um frisador de plástico ou madeira.

Caso seja necessário utilizar escova de cerdas duras para retirada do excesso de rejunte



3

- Consulte tabela estimada de consumo de rejunte conforme tabela III:

TRATAMENTO

Para garantia do padrão de qualidade, beleza, facilidade de manutenção futura e de sua plena satisfação com nosso produto, recomendamos seguir corretamente as instruções de aplicação dos produtos para tratamento de acordo com o ambiente onde será aplicado o revestimento, conforme tabela I e tabela II

Antes de iniciar qualquer tratamento, o piso deve estar perfeitamente limpo e isento de umidade e resíduos de construção, como cimento oriundo do processo de assentamento e rejuntamento, óleos, graxas e etc.

Limpeza durante a Obra: Após o término de cada etapa; assentamento / rejuntamento, o piso deve ser mantido limpo e isento de resíduos de assentamento, rejuntamento e outros. Recomendamos manter o piso coberto com lona plástica ou outro dispositivo que não solte mancha ou nódoa, até a finalização completa da obra. Esta medida evitará a contaminação das placas (não utilize papelão, madeira ou material metálico).

Limpeza pós Obra: Após finalização da obra, retirar a proteção (plástico ou outro dispositivo utilizado) e lavar todo o piso com **detergente neutro** e enxaguar bem.

Por se tratar de placas cimentícias, nunca utilize produtos tais como: Limpa Pedra, cloro, solupan e/ou outros produtos que possuam origem ácida, pois tais produtos irão atacar o piso, causando danos irreversíveis.

Instruções de Aplicação

Acabamento Madeira:

Os pisos da linha madeira, devem ser tratados com produto especial, que proporciona o aspecto de madeira envelhecida, *após o término da obra*. Este tratamento pode ser realizado por profissionais credenciados e treinados pela fábrica, ou pelo próprio cliente, conforme instruções de nosso manual técnico de tratamento. Sugerimos consulta aos nossos técnicos da fábrica antes da aplicação. Para maiores informações, consultar boletim técnico do produto

Os pisos da linha madeira, deverão ser tratados com envelhecedor Linha Reflex da Segato, para proporcionar o aspecto de madeira envelhecida, fornecido juntamente com os pisos em embalagens de 900 ml ou 3,6 lts .

Este tratamento pode ser realizado por profissionais credenciados e treinados pela fábrica, ou pelo próprio cliente conforme instruções abaixo.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar qualquer tratamento, o piso deve estar completamente limpo e seco, conforme instruções contidas no manual técnico.

Utilizar trincha 3 1/2" , máscara e luvas de proteção.

MANUAL TÉCNICO 2013

LINHAS MADEIRA TÁBUA E ASSOALHO

Linha Madeira - Tábua, Assoalho:

Aplicar o envelhecedor Linha Reflex Segato com auxílio da trincha no sentido longitudinal a peça, no mesmo sentido dos veios da madeira, até que todas as cavidades sejam preenchidas.

Evitar o excesso de produto no mesmo ponto, afim de evitar manchamentos devido a sua secagem rápida, embora estas supostas manchas, criem um movimento e imitação dos diversos veios de tonalidade diferentes que a madeira original possui.

Não recomendamos aplicar mais do que uma demão do produto, evitando assim, lascamentos e soltura do envelhecedor.

Sugerimos que a aplicação do envelhecedor seja feita com qualidade seguindo as instruções deste manual para que não seja necessário reaplicar o produto.

Se houver necessidade de reaplicação, será necessário remover a 1ª aplicação com removedor próprio e reaplicação do impermeabilizante óleo-fugante fornecido pela Segato.

Utilizar o pincel conforme indicação nas fotos abaixo:



Cuidados Especiais:

Todos os pisos que tiverem contato constante com água, é necessário tratar a superfície das peças com impermeabilizante tipo Oleofugante linha Reflex Segato, após ser aplicado o envelhecedor linha Reflex Segato. A Segato comercializa vários tipos de impermeabilizantes, consultar deptº comercial.

Para aplicação de Oleofugante, consultar boletim técnico do produto.

Todos os tratamentos somente deverão ser inicializados após o término da obra, afim de evitar danos aos produtos.

- **Impermeabilizante Oleofugante LINHA REFLEX:** Os pisos da linha Madeira Segato já são entregues impermeabilizados, sendo estas instruções aplicáveis somente nos casos de reaplicação do tratamento. Produto pronto para uso, portando não deve ser diluído. Aplicar 01 demão com auxílio uma trincha, evitando falhas ou excessos. A superfície da placa deve estar seca e limpa. Aguardar 24 horas após a aplicação para a utilização da área. Para maiores informações, consultar boletim técnico do produto.

- **Cera Impermeabilizante:** Aplicar 03 ou mais demãos de Cera Impermeabilizante LINHA REFLEX DA SEGATO, em intervalos de 30 minutos entre demãos. O impermeabilizante deverá ser aplicados utilizando aplicador de cera ou pano limpo levemente umedecido em água limpa. Lembramos que os produtos indicados não deverão ser diluídos. Este tratamento não é obrigatório e deverá ser aplicado quando se pretende aumentar a vida útil dos outros tratamento, facilitar a manutenção e dar um leve toque de brilho ao produto.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Sabe-se que, as sujeiras são um dos principais agentes causadores de manchamentos, perda de brilho, dentre outros. Assim, recomendamos limpeza diária em todas as linhas de Piso Arquitetônico.

A Limpeza Diária é muito simples, basta lavar o piso com sabão neutro e água limpa. Utilizar escova de cerdas macias.

Caso seja necessário, utilizar REMOFÁCIL ALC, nas proporções indicadas no boletim técnico do produto. Se alguma área ainda apresentar manchas e/ou sujeiras mais resistentes, pode ser utilizado lixa d'água nº 240 e/ou Peróxido de Hidrogênio 200V (consultar procedimento na fábrica)".

Por se tratar de placas cimentícias, não utilizar Limpa Pedra e/ou outros produtos que possuam origem ácida, pois podem atacar o piso, causando danos irreversíveis.

Além da limpeza, que é um dos principais mantenedores da qualidade do piso, é de suma importância manter o tratamento inicial que as placas receberam após o assentamento, conforme indicado anteriormente.

O procedimento para manutenção do tratamento é o mesmo indicado no tratamento inicial, com exceção do Selador Acrílico. Antes de iniciar todo o processo de selagem e enceramento, deve-se remover todas as camadas de cera antiga, utilizando o Removedor indicado pelo fabricante da cera utilizada.

MANUAL TÉCNICO 2013

LINHAS MADEIRA TÁBUA E ASSOALHO

Segue indicação de consumo dos produtos indicados para tratamento e manutenção conforme tabela IV:

TABELA I

Linha	Ambiente de aplicação	Selador Acrílico + Impermeabilizante Acrílico	Impermeabilizante-Olefugante	Envelhecedor
Linha Madeira	Áreas internas	O	TO	TO
	Áreas externas		TO	TO

TO = Tratamento obrigatório

TA = Tratamento alternativo

O = Tratamento opcional

OBS: Onde consta na tabela acima duas opções de tratamento TA e TA, é proibido o uso simultâneo de ambos, devendo-se optar por um único tratamento.

Onde consta TO e TA, o cliente poderá optar em usar o tratamento TA em conjunto com o tratamento TO.

Finalmente, onde constar O, o cliente poderá optar usar ou não o tratamento indicado.

TABELA II

Produtos	Consumo Previsto
Impermeabilizante Olefugante	5 a 10 m ² /L
Envelhecedor	150ml/m ²
Cera Acrílica linha Reflex Segato	15 m ² /l (3 demãos)

TABELA III

Dimensões das placas (com.Xlar.Xesp.)	Consumo de rejunte estimado
100x20x2,5 ou 80x25x2,5 ou 120x25x2,5 ou 150x25x2,5 ou 100x100x2,5 Tábua ou Assoalho	1,4 kg/m ²

TABELA IV

Linha arquitetônica	Tráfego	Cera Acrílica Impermeabilizante	Envelhecedor	Impermeabilizante- Olefugante
Linha Madeira	Intenso	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado
	Leve a moderado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado

