



# **Guia Técnico**

## **Manual de instalação de Placas Maciças**

## ÍNDICE

<b>1. APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>3</b>
<b>2. NOTAS GERAIS</b> .....	<b>4</b>
2.1 <i>TRANSPORTE</i> .....	4
2.2 <i>ARMAZENAGEM</i> .....	4
2.3 <i>ASSENTAMENTO</i> .....	5
2.4 <i>REJUNTAMENTO</i> .....	5
2.5 <i>LIMPEZA</i> .....	6
2.6 <i>PROTEÇÃO</i> .....	6
2.7 <i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i> .....	6
2.8 <i>GARANTIA</i> .....	7
<b>3. ANEXO 1</b> .....	<b>8</b>
<b>WOOD MAX</b> .....	<b>8</b>

## 1. Apresentação

- A ***Drenaltec Pisos e Revestimentos*** é uma das líderes no segmento de fabricação de Pisos Drenante, Maciços e Revestimentos na linha cimentício.
- Com o intuito de atender às necessidades e expectativas de seus clientes, a empresa implementou um manual para facilitar as instalações dos seus produtos.

### **Comece Certo.**

### **Planeje sua obra.**

O primeiro passo para o bom acabamento de sua obra é a escolha de um revestimento compatível com sua necessidade. Para isso, consulte:

- Seu arquiteto, engenheiro ou técnico responsável
- O manual de assentamento da Drenaltec
- Lojas especializadas na sua região
- Nossa página na internet [www.drenaltec.com.br](http://www.drenaltec.com.br)
- Atendimento ao consumidor [sac@drenaltec.com.br](mailto:sac@drenaltec.com.br)

## **2. NOTAS GERAIS**

### ***2.1 Transporte***

- Os Materiais podem ou não ser paletizados;
- A transportadora é responsável pelo pessoal de carregamento;
- Não movimentar ou descarregar a carga sob chuva forte;
- O transportador deve estar com as mãos isenta de óleo, barro, graxa e outros reagentes corantes. Não apoiar o joelho nas peças;
- As peças devem ser transportadas na posição de pé (Posição Vertical Inclínadas). apoiando sobre o tardez.;
- Não colocar outra carga sobre os produtos já carregados;
- Preencher o termo de retorno anexo à nota fiscal (toda avaria deve ser registrada no conhecimento do transporte);
- Local de descarga deve estar limpo e o caminho desobstruído;
- Deixar disponível para responsável pelo recebimento das peças;
- Caso o frete seja por conta da Drenaltec, não descarregamos o material mais do que 5 metros da parada do caminhão, se não tiver responsável pela obra podemos ir embora e passível de cobrar outro frete;

### ***2.2 Armazenagem***

- Conferir a mercadoria no ato do recebimento;
- Todos os defeitos devem ser mencionados e caso não tenha aproveitamento para recortes as peças devem ser recolhidas à fábrica. Podem haver pequenas variações de tonalidade e pequenas bolhas nos pisos devido ao processo de fabricação ser artesanal.
- Preencher o termo de retorno anexo à nota fiscal (caso haja avaria deve ser registrada nesse termo);
- Nunca colocar as peças diretamente no chão ou barro; colocar em suporte elevado ou lona evitando o contato com o chão;
- As peças devem ser armazenadas na posição de pé (Posição Vertical Inclínadas). apoiando sobre sobre o tardez.;
- O local de armazenagem deve ser abrigado contra chuva e poeira. Não jogar água sobre a pilha armazenada;
- O armazenamento em obra não pode ser superior a 30 dias, pois pode causar Empenamento, fissuras ou torção nas peças;

**Importante: Para as peças de cores claras, esses cuidados devem ser redobrados.**

### *2.3 Assentamento*

- É importante que o profissional colocador seja assentador de pisos;
- O assentador deve ler e seguir com atenção as instruções de assentamento.
- A Regularização deve estar com cura superior a 14 dias ou 28 dias no caso de concretagem da base, impermeabilizado e nivelado. No ato do assentamento, o contrapiso deve estar limpo e úmido (Conforme NBR13753/1996);
- Antes de aplicar a argamassa no tardo da peça, limpar o tardo com uma escova de cerdas macias e umedecidas;
- Aplicar a Argamassa AC III na peça e no contrapiso (dupla colagem);
- Pressione as peças com os dedos com movimentos vibratórios e bata levemente com martelo de borracha branco ou envolta de fita crepe; não utilizar martelo de borracha em peças Slim;
- Até 3 dias após o assentamento, o piso não poderá ser transitado para que argamassa utilizada cure (este procedimento evita deslocamento e/ou fissuras de placas);
- Providenciar o lonamento do piso já assentado para evitar sujeiras durante o dia; ao final do dia, retirar a lona para que a umidade não fique retida na lona (repetir o procedimento durante a execução da obra).

### **Importante!**

- Material Drenaltec deve ser o último material a ser assentado;
  - Mantenha o ambiente sempre limpo;
  - Para cortar as peças, utilizar serra elétrica manual com disco de diamante ventilado (corte a seco ou úmido). Remover a sujeira do corte imediatamente;
- A Drenaltec segue a prática da engenharia que recomenda para mármore, granito, porcelanato e piso cimentício (todos materiais com absorção), o uso de argamassa branca para peças de cor clara para um melhor acabamento do produto final.**

### *2.4 Rejuntamento*

- Deixar uma distância mínima de 5mm para junta.
- Aplicação de rejunte deve ser realizada após um mínimo de 72 horas de concluído assentamento;
- Utilizar rejunte flexível base polímero;

- Proteger as extremidades das peças com fita crepe Antes de umedecer as juntas;
- No momento da aplicação do rejunte, as juntas devem estar constantemente sendo molhadas (evite o sol forte neste momento);
- Retirar a fita crepe logo após o rejuntamento;

### **2.5 Limpeza**

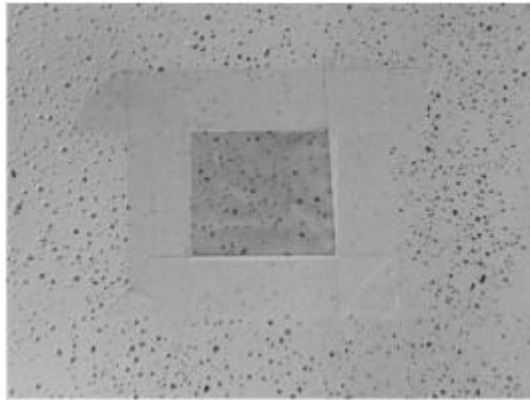
- É importante que o profissional conheça os procedimentos de aplicação de produtos de limpeza e manutenção (verifique os procedimentos de uso destes produtos nos materiais impressos).
- Jamais utilizar nos pisos Drenaltec, produtos que tenham base ácida;
- Em caso de acúmulo de sujeira na superfície do piso já assentado e protegido pode-se utilizar máquinas de jato d'água na opção LEQUE.
- Podem acontecer manchas devido à sujeira orgânica (Barro, folhas, comidas e etc.), evitar que sujeira orgânica fique muito tempo em contato com o piso.
- O produto indicado pela Drenaltec é com base alcalina limpeza pesada;

### **2.6 Proteção**

- Após o término do tempo de cura do assentamento e rejuntamento, deve-se manter o piso coberto com plástico transparente durante a execução da obra, cobrindo-o no início do dia para a proteção durante os trabalhos e retirando-o ao final do dia para que o piso respire a fim de evitar manchas;

### **2.7 Impermeabilização**

- Utilizar Selador K a base solvente para proteger e facilitar a limpeza das peças em áreas internas e externas;
- O impermeabilizante reduz a absorção de água e óleo, não forma película e nem altera as características da peça;
- Para impermeabilizar a superfície deve estar limpa e seca;
- Sugerimos um teste simples para verificar a presença de umidade no contrapiso. Tome um pedaço de plástico fino e transparente e coloque-o sobre o piso, fixando-o com fita crepe, preferencialmente da marca Norton, para que permaneça no local por um período de 24 horas. Decorrido esse tempo, remova o plástico, verificando se a parte em contato com o chão se apresenta úmida ou com gotículas. Em caso positivo, esperar um pouco mais para iniciar a aplicação da proteção.



- Aplicar o impermeabilizante puro, com rolo de espuma, cobrindo toda a superfície. A segunda demão deve ser passada antes da secagem da primeira demão;
- Após a aplicação caso a superfície apresente característica oleosa ou embaçada recomenda-se remover o excesso do produto com um pano limpo e álcool, esse procedimento não irá prejudicar a eficiência do produto. Em casos em que a superfície apresente fungos, limos e restos de argamassa e/ou rejuntas é necessária uma lavagem com Limpa Pedra Alcalino, se a superfície apresentar umidade ascendente efetuar a correção do problema antes da aplicação.
- Após a impermeabilização, em caso de continuação da obra, é imprescindível proteger o piso assentado até sua finalização.
- Impermeabilizante protege por 18 meses e facilita a manutenção, mas não evita manchas. Folhas de árvores e flores contêm óleos vegetais, urinas de animais é ácida e madeiras compensados possuem resinas naturais e podem manchar o piso.

## 2.8 Garantia

Os produtos da empresa Drenaltec, são fabricados com tecnologia avançada que garante grande durabilidade.

O consumidor deve olhar os pisos e em caso de avaria, deve rejeitar a entrega e apontar o defeito para o entregador.

A empresa Drenaltec não se responsabiliza pela instalação do produto, sendo certo que o consumidor é responsável pela contratação, sendo que o contratado deve seguir as instruções do presente manual.

Salienta após instalado a empresa Drenaltec não se responsabiliza por trincos ou por qualquer outra avaria. Produto instalado é o produto aceito e verificado pelo consumidor.

A garantia legal dos produtos da Drenaltec está prevista no Código de Defesa do Consumidor, em seu artigo 26 e é de:

- II - noventa dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis.  
§ 1º Inicia-se a contagem do prazo decadencial a partir da entrega efetiva do produto ou do término da execução dos serviços.

### **3. Anexo 1**

#### **Wood Max**

A linha Wood Max já vai pintada de fábrica, caso seja necessário fazer uma manutenção para realçar a cor precisa passar o **HIDROTEK GEL ENVELHECEDOR** abaixo uma breve explicação de como aplicar este produto Material Novo.

##### **Preparação da superfície:**

A superfície a ser revestida deverá estar limpa, seca e curada, isenta de pó, óleo e quaisquer outros contaminantes.

##### **Gel Madeira**

- Pode ser aplicado concentrado ou diluído com **HIDROTEK SELADOR K** ou Conforme orientação no Rotulo neste caso para facilitar a aplicação quando utilizado diluído o produto protegerá ainda mais a superfície, diluição máxima até 15%
- Recomenda-se a aplicação de uma ou duas demãos do **HIDROTEK GEL ENVELHECEDOR** para duas demãos a cor escolhida é realçada, carregar uma quantidade do produto no pincel ou trincha sem excesso e aplicar no substrato respeitando o sentido dos veios, não aplicar uma camada muito espessa, esticar ao máximo com pincel ou trincha a quantidade de produto sobre a superfície, dessa forma obtendo-se uma coloração mais clara nas partes elevadas dos veios e mais escura nas depressões, o intervalo entre demão é de no mínimo 2 horas.
- Liberar tráfego de 24 horas após passar resina.
- A limpeza se deve fazer apenas com sabão neutro, não usar produtos químicos.