

# INSTALAÇÃO DOS SEUS PAINÉIS UNICLIC®

## 1) ASPECTOS GERAIS

Uniclic é um sistema revolucionário de colocação de solo estratificado sem utilização de cola. Uniclic serve-se de uma engenhosa forma de linguetas e ranhuras para embutir os painéis uns nos outros. O sistema UNICLIC permite trabalhar até 50% mais rápido que os tradicionais soalhos laminados com cola e, porque não é necessária a utilização de cola, o Uniclic permite um trabalho muito mais fácil e limpo. Para obter um bom resultado, é indispensável seguir à letra as instruções de colocação e UTILIZAR APENAS ACESSÓRIOS UNICLIC, isto é:

**A. ESTOJO DE COLOCAÇÃO UNICLIC** (cunhas separadoras, bloco amortecedor Uniclic e pé-de-cabra)

**B. SISTEMA DE SOALHO COMBINADO UNICLIC** (consulte o parágrafo 5 e/ou o catálogo de acessórios)

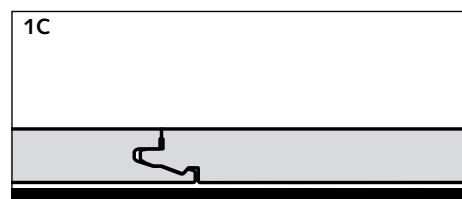
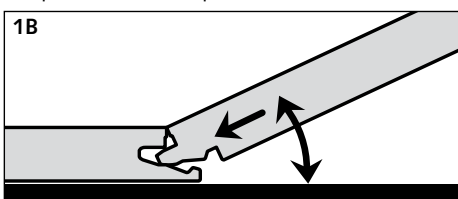
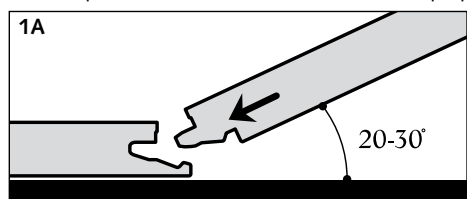
**C. PRODUTOS DE MANUTENÇÃO UNICLIC OU PRODUTO DE LIMPEZA**

• Uniclic não é adequado para espaços húmidos, tais como casas de banho e saunas.

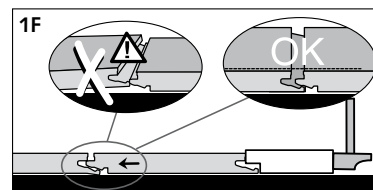
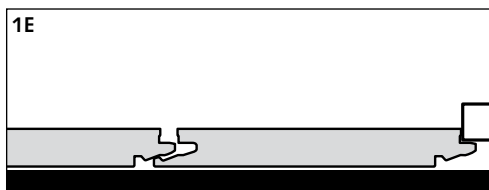
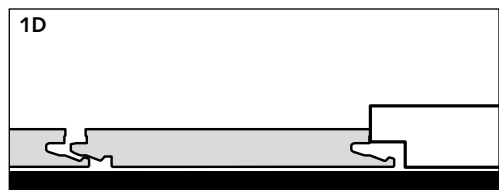
• Verifique os painéis de todas as embalagens antes e durante a colocação. Os painéis defeituosos não devem ser instalados. Os painéis defeituosos não deverão ser utilizados.

**Com o sistema UNICLIC, a fixação dos painéis pode fazer-se de 2 maneiras diferentes:**

**A** Os painéis encaixam um no outro por rotação, seja a lingueta na ranhura, seja a ranhura na lingueta, mas o sistema mais fácil é encaixar a lingueta Uniclic na ranhura. (As instruções de colocação baseiam-se fundamentalmente nesta última técnica. O método de encaixe da ranhura na lingueta será apenas utilizado nalgumas situações específicas). Coloque o painel a assentar num ângulo de 20-30° em relação ao painel já assente. Desloque o painel a assentar ligeiramente de cima para baixo, exercendo ao mesmo tempo pressão para a frente. Os painéis encaixam automaticamente um no outro. **1A, 1B, 1C.**

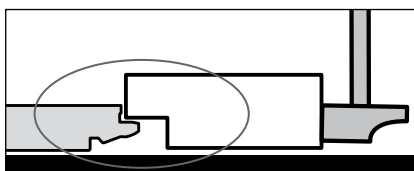
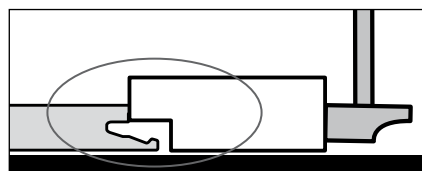
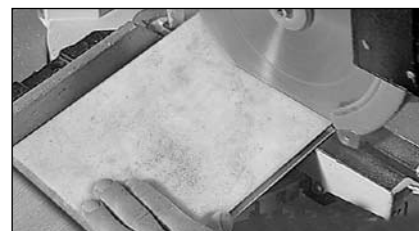


**B** Nalguns casos, não é possível fazer girar os painéis, por exemplo por baixo das aduelas de uma porta, etc. Nesses casos, os painéis podem encaixar automaticamente. **IMPORTANTE!** Para isso precisa de um martelo e de UM BLOCO AMORTECEDOR ESPECIAL. NÃO UTILIZE NENHUM OUTRO BLOCO AMORTECEDOR, porque pode danificar os painéis a assentar. Não espere encaixar os painéis com um simples golpe de martelo. Para o lado transversal, dê pequenos toques até os painéis encaixarem bem. **1D, 1E, 1F.**



## 2) FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA COLOCAÇÃO DO SOALHO

Além das ferramentas habituais, tais como martelo, serra, pé-de-cabra ou pé-de-cabra de rebordo (para bater com um martelo), e cunhas separadoras (1-8mm), é absolutamente indispensável utilizar o BLOCO UNICLIC para colocação do soalho. Se utilizar qualquer outro tipo de bloco, é certo que vai danificar os painéis. Certifique-se sempre de que o bloco estabelece contacto com a parte lateral do painel. Para serrar os painéis, utilize uma serra manual de dentes finos, uma serra tico-tico eléctrica ou um traçador. Para realizar um corte limpo, serre com um modelo por baixo, se utilizar a serra tico-tico eléctrica, e por cima, se utilizar a serra manual ou o traçador.



## 3) A MELHOR PREPARAÇÃO

Permita que os painéis se aclimatizem durante 48 horas no interior da embalagem original na divisão da casa em que pretende instalá-los. Coloque as embalagens no meio da sala, nunca contra uma parede ou num canto e nunca directamente no chão.

#### 4) O SUPORTE

O suporte deve ser limpo a fundo antes de assentar o soalho. As irregularidades com mais de 2 mm/m devem ser regularizadas. Consoante a situação, podem-se apresentar os seguintes casos:

##### BETÃO:

###### Construção nova:

- A taxa de humidade do betão deve ser inferior a 2,5 % (método CM). Uma betonilha recente deve secar pelo menos uma semana por centímetro de espessura, no caso de uma espessura total de 4 cm, e 2 semanas por centímetro, no caso de uma espessura total superior a 4 cm, quando haja ventilação suficiente (por conseguinte, uma betonilha de 6 cm deve secar pelo menos 8 semanas).
- No caso de aquecimento embutido no solo, a humidade tem de ser inferior a 1,5% (método CM). Neste caso, há que seguir algumas instruções de colocação específicas. Peça informações suplementares ao seu fornecedor.

###### Renovação

- Nos solos de revestimento perfeitamente estanque (PVC, linóleo, etc.) pode-se assentar o UNICLIC directamente no revestimento do solo existente.
- Tratando-se de solos de revestimento não estanque (tapete, feltro de pontas, etc.) é preciso retirar primeiro o revestimento existente.

#### SOALHO DE MADEIRA

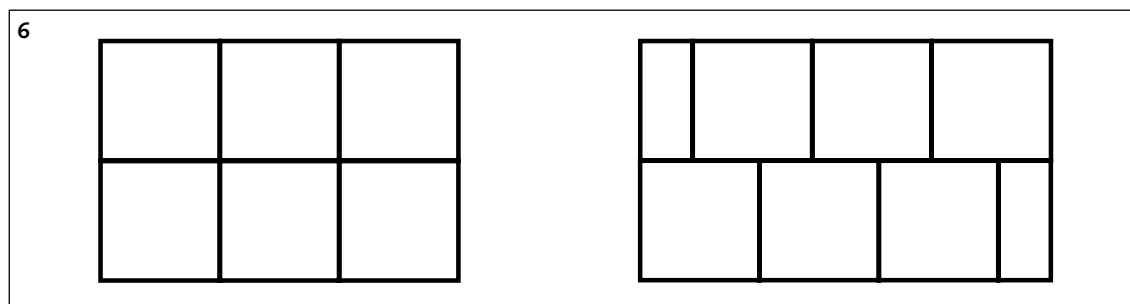
- Retire primeiro o revestimento do solo existente.
- O solo de madeira deve estar suficientemente estável. Pregue as partes soltas e, se for necessário, coloque uma camada de regularização.
- A taxa de humidade da madeira não pode ultrapassar 10%.
- É indispensável que o vão por baixo do soalho de madeira seja suficientemente ventilado. Retire os obstáculos e faça que haja ventilação suficiente (pelo menos 4 cm<sup>2</sup> de abertura total de ventilação por m<sup>2</sup> de solo).
- Assente os novos painéis perpendicularmente aos já colocados.

#### 5) A CAMADA DE BASE: O SISTEMA DE CAMADA DE BASE UNICLIC

É absolutamente indispensável utilizar uma camada de base de nivelamento do solo para eliminar totalmente as pequenas irregularidades. Utilize sempre uma camada de base estanque. Utilize a membrana estanque combinada Quick•Step (espessura mínima de 150µ) com uma camada de base Uniclic ou um soalho combinado Quick•Step (com membrana estanque integrada). Siga sempre as instruções de instalação que acompanham a camada de base.

#### 6) A instalação correcta

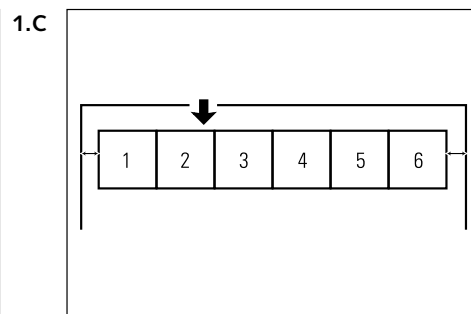
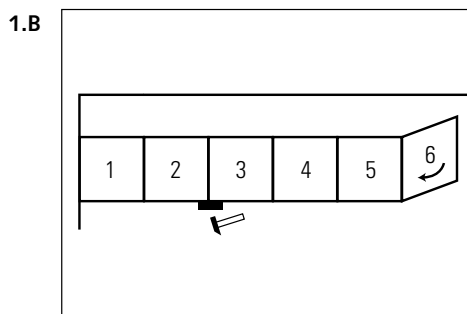
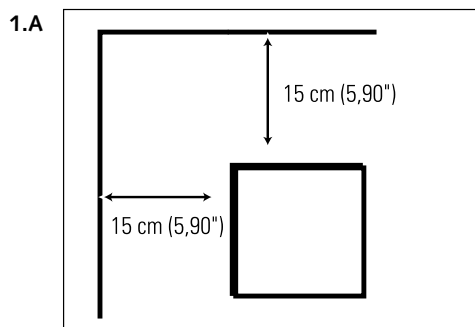
A madeira é a componente principal de um painel UNICLIC. Dado que a humidade de um local poder variar devido às diferenças entre as estações do ano, é indispensável que o solo possa dilatar-se em todas as direcções. Esta dilatação pode chegar até 2 mm por metro linear. Sendo assim, quanto maior for a superfície, maior é a necessidade de espaço de dilatação. O solo deve poder dilatar e contrair em TODOS os sentidos. Para isso é necessário prever uma junta de dilatação de 8 - 10 mm em todas as paredes. Esta junta deve ser prevista igualmente em volta das tubagens de aquecimento e nas soleiras. Tratando-se de superfícies maiores, deve ser prevista uma junta ainda mais larga, por exemplo, por baixo de uma parede dupla. É preciso ter em conta que o solo pode mover-se numa só direcção. Sempre que seja possível, deve-se deixar uma junta de dilatação, por exemplo, por baixo das portas. Estas juntas são recobertas por um perfil que não se fixa no soalho estratificado mas na camada de base. Pode instalar os painéis em qualquer direcção. Comece sempre por um dos cantos. Instale os painéis da esquerda para a direita sem encaixar (com uma junção contínua) (**figuras 6**). Assentar os painéis sem encaixar é um pouco mais complicado, pelo que passamos a explicar o método em mais detalhe. Recomenda-se uma junta de dilatação entre cada divisão. Esta folga é coberta com um perfil de dilatação com uma base para encaixe da parte superior. Também se recomenda uma junta de dilatação se a aplicação do soalho for efectuada numa área com mais de 12 metros lineares, numa única divisão.



#### 7A) A PRIMEIRA E A SEGUNDA FILA

Para obter o melhor resultado, o seu soalho deverá ser instalado simetricamente na divisão. Os painéis ao longo do rodapé devem ser da mesma largura a todo o comprimento da parede. Para conseguir esta simetria siga estas instruções:

Assente o primeiro painel no canto esquerdo da divisão (a cerca de 15cm da parede) com ambos os machos voltados para a parede (**figura 1a**). Complete a primeira fila, assentando, de preferência, os painéis de uma única vez. Tente instalar os painéis de modo a que formem uma linha única ao encaixá-los. As pequenas inconsistências podem ser corrigidas com um golpe suave do bloco amortecedor com o martelo. Desta forma, os painéis podem ser assentes de modo a criarem uma linha recta (**figura 1b**). Agora, movimente a fila de painéis de modo a que o primeiro e o último painel fiquem, aproximadamente, à mesma distância da parede (**figura 1c**).



Agora, instale uma fila de painéis serrados, entre a parede e esta primeira Fila de painéis (ver F na figura 2). Desta forma, assegure que o seu soalho está totalmente simétrico. Pode trabalhar o comprimento dos painéis F serrados da seguinte forma:

Meça a largura da divisão tal como indicado na figura 2. B1 é a medida a partir do primeiro painel e B2 é a medida a partir do último painel.

... cm (B1): 62,4 cm = ..... (C1) (decimais de C1 = D1)

... cm (B2): 62,4 cm = ..... (C2) (decimais de C2 = D2)

D1 x 62,4 cm = ..... cm (E1)

D2 x 62,4 cm = ..... cm (E2)

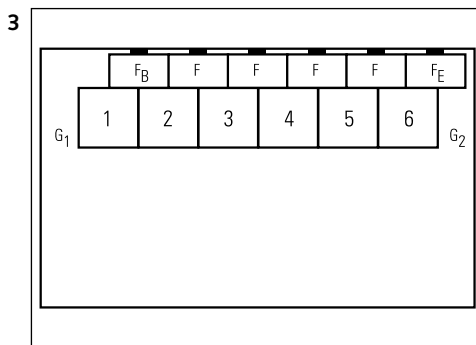
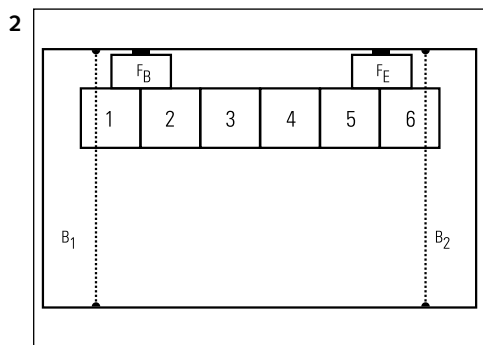
[..... cm (E1):2] minus 1 cm (folga de dilatação) = .....cm (Fb)

[..... cm (E2):2] minus 1 cm (folga de dilatação) = .....cm (Fe)

por exemplo 7 metros Æ 700 cm: 62,4 cm = 11,21 (C1)

0,21 (D1) x 62,4 cm = 13,10 cm (E1)

(13,10 cm : 2) = 6,55 cm – 1 cm = 5,55 cm (Fb)



Assente os painéis serrados Fb e Fe nas filas de painéis já instaladas. Certifique-se de que a junção dos painéis F é de, pelo menos, 10 cm a partir da junção da fila de painéis já instalada. Agora coloque as cunhas de separação entre a parede e movimente a fila de painéis já instalada na direcção da parede. (ver figura 2). Conclua toda a fila de painéis F, medindo e serrando todas as peças (entre Fb e Fe). Depois de concluir, remova novamente os painéis Fb e Fe e assente todos os painéis, tal como descrito na figura 1b. Alinhe estes painéis com o bloco amortecedor. Agora, assente toda a fila de painéis F na fila de painéis já instalada (figura 3). **IMPORTANTE!** Para se certificar de que a primeira fila completa de painéis se mantém alinhada durante o restante processo de instalação, deve certificar-se de que a junção dos painéis F está a, pelo menos, 10 cm de distância da junção da fila de painéis já assente (figura 3). Não se esqueça de colocar cunhas de separação junto aos painéis F para assegurar a folga de dilatação.

Calcule o comprimento das peças finais (G) da seguinte forma. Meça G1 e G2

$[(G1 \text{ (cm)} + G2 \text{ (cm)}) - \text{folga de dilatação de 2 cm}] / 2 = G' \text{ (cm)}$

por exemplo G1 = 11,5 cm e G2 = 12,2 cm

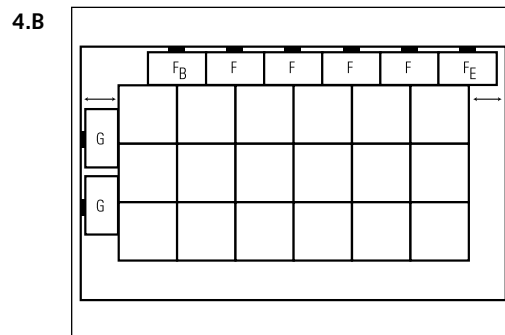
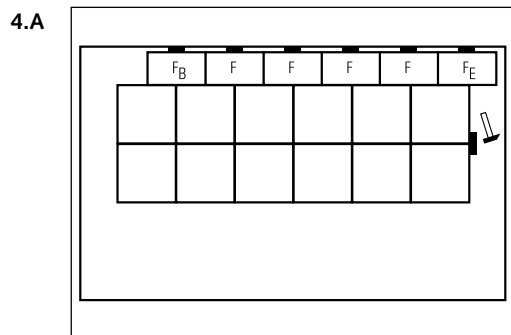
$[(11,5 + 12,2) - 2] / 2 = 10,85 \text{ cm}$

G' = 10,85 cm

As peças finais estão agora preparadas para serrar. Não coloque ainda os painéis G1 e G2. Recomendamos que meça novamente G1 e G2 sempre que instalar uma nova fila, uma vez que ainda está para ser construída uma divisão com ângulos perfeitos e exactamente a mesma largura em todo o comprimento.

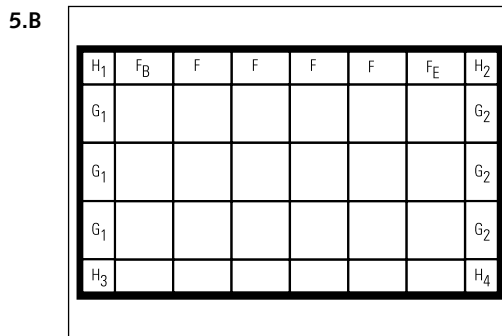
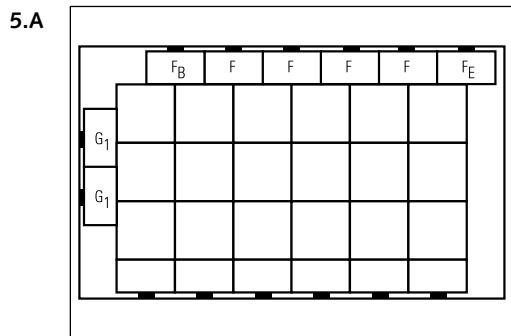
## 7B) FILAS SUBSEQUENTES

Para instalar filas subsequentes utilize o método descrito no parágrafo 7a. Encaixe sempre a fila completa na nova fila (figura b) e tente alinhar os painéis tanto quanto possível. Primeiro, corrija pequenas inconsistências com o bloco amortecedor. Em seguida, assente as novas filas de painéis nas filas de painéis já colocadas (figura 4a). Utilize o bloco amortecedor, tal como descrito no parágrafo 7a. Certifique-se sempre de que as junções de todos os painéis encaixam-se na perfeição. Certifique-se também de que as filas individuais são alinhadas de modo a que a junção dos painéis formem uma linha recta. Pode fazê-lo, colocando o bloco amortecedor ou um pé-de-cabra no final das duas primeiras filas completas. Não se esqueça de colocar cunhas de separação junto ao painel G1 para assegurar a folga de dilatação (ver figura 4b). Ao seguir este procedimento, pode concluir a instalação do soalho painel a painel. Se o espaço entre a parede e o soalho instalado for demasiado pequeno para bater o bloco amortecedor com força suficiente, pode colocar o pé-de-cabra no bloco amortecedor e bater no pé-de-cabra.



### 7C) ÚLTIMA FILA

Deixe uma folga de dilatação de cerca de 1 cm entre a última fila e a parede. Não se esqueça disto quando serrar a última fila de painéis. Assente esta última fila de painéis, alinhe-os e encaixe-os na fila anterior (ver figura 5a).



### 8) ACABAMENTOS

Agora é a altura de movimentar as peças finais em torno dos rodapés, de modo a que fiquem no local certo; está na hora de medir, serrar e instalar as peças que faltam. É necessário desencaixar a primeira fila de peças finais (Fb, Fe, etc.), movimentá-las e encaixá-las novamente de modo a que as junções de todos os painéis fiquem alinhadas. Agora desencaixe as peças finais no sentido da largura (G1). Encaixe estas peças com os cantos H1 e H3 para conseguir uma fila única e, em seguida, encaixe novamente esta fila. Repita o procedimento com as peças finais G2 e os cantos H2 e H4. (figura 5b)



### 9) CONDUTAS / TUBOS

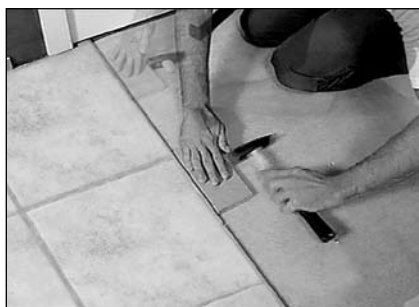
Para se certificar de que o painel se encaixa no tubo, trabalhe da seguinte forma:

- 1) Pegue numa broca com um diâmetro igual ao diâmetro do tubo + 18 mm para permitir qualquer dilatação.
- 2) Perfure o painel no local pelo qual o tubo irá passar.
- 3) Continue a perfurar até chegar à extremidade do painel para criar uma ranhura com a mesma largura do painel.
- 4) Coloque o painel em torno do tubo.
- 5) Serre um pedaço de outro painel, que se encaixe na abertura o melhor possível.
- 6) Conclua com um vedante neutro.



### 10) POR BAIXO DAS ADUELAS DA PORTA

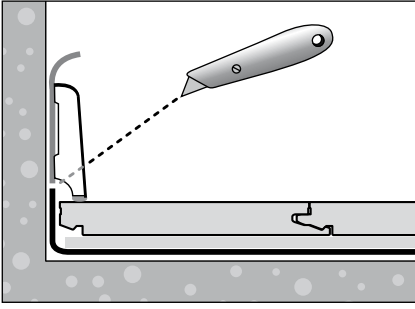
Serre os painéis de maneira a deixar, após colocação, uma junta de dilatação de pelo menos 10 mm. Se não puder rodar este painel, deve utilizar um pé-de-cabra ou um bloco amortecedor Uniclic e um martelo para apertar os painéis um contra o outro.



### 11) ACABAMENTO

Terminada a colocação do soalho, pode passear imediatamente por cima e começar o processo de acabamento. Esta é uma das maiores vantagens do sistema Uniclic.

- Retire as cunhas separadoras. Deixe a folga de dilatação completamente aberta.
- Fixe os rodapés à membrana de plástico a partir do solo. Nunca os fixe ao revestimento do solo para este poder dilatar e encolher por baixo dos rodapés.
- Termine os tubos com rosáceas ou uma pasta plástica.
- Nos lugares onde não é possível utilizar perfis nem rodapés, é preciso encher as juntas de dilatação com uma pasta plástica.



### 12) PRECAUÇÕES

- Proteja os pés dos móveis e das cadeiras com rodela de feltro ou de plástico.
- Sirva-se de um tapete para não introduzir na área sujidade, água ou areia.
- Utilize cadeiras com rodízios próprios para solos estratificados. Certifique-se sempre de que outro mobiliário transportável (sofás, pianos, etc.) está equipado com protectores de tamanho e suavidade suficiente. Se não for possível, coloque materiais protectores nestas peças.
- Certifique-se de que haja uma taxa de humidade relativa do ar mínima de 50% na área. Se for necessário, utilize um humidificador. Poderá verificar-se alguma electricidade estática se o ar for demasiado seco.
- Será necessário ter o mesmo cuidado se a humidade relativa do ar ultrapassar os 65%, nesse caso deverá utilizar um desumidificador.

### 13) MANUTENÇÃO

- Graças à sua superfície lisa, o UNICLIC não absorve pó nem sujidade.
- NUNCA utilize revestimento de cera nem verniz no soalho.
- Para a manutenção a seco, utilize um aspirador ou um pano de chão neutro.
- Manutenção húmida: limpe com água limpa ou com um PRODUTO DE LIMPEZA UNICLIC diluído na água. (Nunca utilize outros produtos de limpeza ou detergentes!). Este produto limpa o solo muito bem e deixa um brilho acetinado.  
Utilize sempre UM PANO DE CHÃO BEM ENXUTO E LIMPE IMEDIATAMENTE COM UM PANO até o chão ficar seco. Se não o fizer, o produto de limpeza Uniclic não terá praticamente nenhum efeito.
- Deve evitar todo o excesso de água!
- Limpe cuidadosamente as manchas resistentes com um pouco de acetona. Nunca utilize produtos abrasivos!
- O Uniclic baseia-se num painel pré-tratado HDF hidrófugo.  
Apesar da natureza relativamente hidrófuga do Uniclic, é necessário eliminar imediatamente todo o excesso de água.

**Boa sorte!**