



# AUBICON

MENOS IMPACTO, MENOS RUÍDO, SUA VIDA MAIS SOFT.



**PISO**  
**IMPACT**  
**SOFT**  
**DUPLO T**

## PISO IMPACT SOFT DUPLO T

Piso Impact Soft Duplo T: indicado para áreas de Playground e Brinquedotecas. Desenvolvido para amortecer a queda das crianças de até 1,20m de altura, a Aubicon atende a NBR 16071-3, escolha perfeita para quem procura amortecimento de impacto moderado e o principal diferencial é o seu formato, que permite um encaixe perfeito e seguro entre as peças, além de oferecer possibilidades de paginações orgânicas e desenhadas coloridas com menos perda de material. Também são antiderrapantes, oferecendo segurança e conforto.

- Colado com cola PU sobre contra piso, regularizado, seco, nivelado com caimento de 2 a 3%, com sistema de drenagem com ralos para água escoar, prever contenção lateral e rebaixo (20 mm)
- Indicado para áreas externas e internas
- O sistema de drenagem deve ser testado para certificação que a água está tendo o escoamento suficiente para os ralos
- Seu formato diferenciado proporciona paginações arredondadas e curvas, inclusive desenhos como amarelinha, caracol e xadrez
- A instalação dos pisos deve ser na última fase da obra, após a jardinagem e limpeza dos demais pisos. Se possível interditar o local para que pessoas não circulem, atrapalhando os instaladores e ou danificando o produto instalado
- Instalação dos brinquedos:
  - Brinquedos de chão: Casinha e gangorra ou outros de plástico, leves e baixos, podem ser apoiados sobre o piso de borracha
  - Brinquedos maiores em altura ou peso: exemplo casinha do Tarzan e ou escorregadores, devem ser fixados no contra piso com parafusos ou chumbados, conforme orientação do fabricante **ANTES DA INSTALAÇÃO DOS PISOS**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Espessura: 20 mm (Variação de +/- 1mm)
- ✓ Peças de 19,5 cm x 19,5 cm (Variação de +/- 1%)
- ✓ Cores:
  - 05 cores Pigmentadas: Azul, Verde Claro, Terracota, Ocre e Grafite
  - 09 cores EPDM: Jade, Esmeralda, Coral, Granada, Citrino, Galena, Madrepérola, Turquesa e Lázuli;

- ✓ **Composição:** Impact Soft Duplo T composto por dupla camada de grânulos de borracha SBR, sendo a superior pigmentada (com pigmentos atóxicos) e a inferior composta de grânulo de borracha de pneu reciclado (SBR) aglomerado e prensado
- ✓ Impact Soft Duplo T composto por dupla camada, sendo a superior de borracha EPDM e a inferior composta de grânulos de borracha de pneu reciclado (SBR) aglomerado e prensado;
- ✓ **Densidade:** 750 a 850 kg/m<sup>3</sup> no piso pigmentado, (variação de até 5%)
- ✓ **Densidade:** 850 a 950 kg/m<sup>3</sup> no piso EPDM, (variação de até 5%)
- ✓ **Altura crítica:** Amortece queda de até 1,20 m de altura

## **MANUSEIO**

- ✓ Manusear as peças com as mãos limpas

## **ARMAZENAMENTO DO MATERIAL**

- ✓ Sobre base elevada e nivelada – recomendamos sobre um pallet
- ✓ Pode ser empilhado até 5 pacotes
- ✓ Não apoiar qualquer tipo de peso sobre o piso
- ✓ Em local coberto e seco – o material deve estar limpo e seco no momento da colagem

## **PREPARAÇÃO DA BASE (PRÉVIO A INSTALAÇÃO)**

### **SOBRE CONTRAPISO**

- ✓ Ter cura mínima de 21 dias ou cura acelerada com produtos químicos que garantam a cura e a secagem rápida
- ✓ Estar devidamente seco com umidade máxima de até 20% - identificado com um medidor de umidade ou teste de umidade caseira (sem mancha de umidade)
- ✓ Considerar o rebaixo somando a altura da placa à cola (cola aproximadamente 2 mm + 20 mm de espessura do piso)
- ✓ Estar sem saliência ou depressões
- ✓ Considerar caimento de 2 a 3% para escoamento das águas pluviais

- ✓ Considerar ralos e grelhas (aparentes) para drenagem, sendo de inteira responsabilidade do cliente
- ✓ Estar plano e liso para melhor rendimento da cola. Caso seja necessário regularizar o contrapiso, pode ser utilizada argamassa com no mínimo 3 cm de espessura
- ✓ Não utilizar cimento queimado ou argamassa autonivelante ou PVA para a regularização da base

Teste amador de umidade: Colocar plásticos sobre área de 50 x 50 cm, fixar com fita crepe. Após 24 horas remover plástico. Caso ele tenha água ou vapor, o contrapiso ainda estará úmido

Teste de resistência do contrapiso: fazer um # com um objeto pontiagudo e verificar se o mesmo se esfarelou ou perdeu o formato

Obs.: Áreas sujeitas a umidade ascendente: Previamente a execução do contrapiso, deve-se aplicar sobre a laje uma lona plástica de 300 micras e permeabilidade inferior a 0,10 com juntas sobrepostas de 30 cm e seladas com fita adesiva. Sobre esta executar o contrapiso flutuante com espessura mínima de 5cm. Não deve ser usado PVA para regularização da base

### **CONTENÇÃO (Acabamento lateral)**

- ✓ A contenção deverá ser no total da área ou perímetro, guia de concreto ou tento de material rígido, para segurar a movimentação natural das peças, garantindo um bom acabamento e durabilidade da instalação
- ✓ Deve estar no mesmo nível do Impact Soft Duplo T (20 mm)
- ✓ É necessário ser feita também nos acessos/entradas das pessoas
- ✓ Possuímos a peça rampa que faz a contenção e acessibilidade para projetos especiais ou que não seja possível a contenção de concreto, estas podem ser coladas ou aparafusadas

### **ASSENTAMENTO DO MATERIAL**

- ✓ Prévio a instalação deixar as placas descansarem por dois dias
- ✓ Não deixar próximo ao local com produtos químicos e/ou de limpeza (Limpa pedra, Água sanitária e etc)

- ✓ O solo deve estar limpo e seco com antecedência de quatro dias e livre de poeiras, solventes, tintas, ceras, óleos, gorduras, asfalto, cimentos de cura rápida e endurecimento compostos, sais alcalinos, resíduos de adesivos e outras matérias estranhas de acordo com as normas ASTM F71
- ✓ Caso a instalação dure mais de um dia, deixar as placas em local coberto

### **SOBRE PISOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS**

- ✓ A base esteja nivelada com planicidade menor ou igual a 2 mm
- ✓ Os rejuntas sejam preenchidos com argamassa ou com cola de Poliuretano Bicomponente para regularização da base
- ✓ O piso seja lixado, até que todo seu esmalte tenha sido retirado, deixando uma base mais porosa
- ✓ Os desníveis sejam regularizados com argamassa
- ✓ Estar em perfeitas condições, limpo, seco, sólido, com resistência a abrasão, resistência a tração, firme, sem partes soltas, sem trincas e sem fissuras – traço recomendado de 1:2,5 (cimento: areia) e espessura mínima de 3 cm
- ✓ A base esteja limpa isenta de contaminantes de superfícies tais (ceras, impermeabilizantes, resinas, tintas...) e seca
- ✓ Para retirar ceras e resinas pode se utilizar removedor adequado. E a seguir lavar com água e sabão neutro para remoção de resíduos
- ✓ Teste de aderência da cola: aplicar a cola em uma peça de piso, depois de 24 horas verificar se ficou bem aderido

### **SOBRE ESTRUTURAS E RAMPAS METÁLICAS**

- ✓ A base precisa estar regularizada, sem presença de ranhuras e texturas. Para tal pode ser utilizada a própria cola ou argamassa com no mínimo 3 cm de espessura
- ✓ A base esteja firme e limpa, isenta de impurezas como óleos e graxas
- ✓ Para áreas externas é necessário verificar que a pintura anti-oxidação da estrutura esteja bem aderida de forma que não se solte posteriormente
- ✓ A colagem deve ser feita de baixo para cima e aguardando que uma camada esteja seca (curada) para colar nova camada (linha)

## RECORTE DOS PISOS

### 1º PASSO: RECORTE

- ✓ Para recorte do Piso Impact Soft Duplo T é recomendado o uso de um estilete profissional e régua metálica. A marcação do material pode ser feita com lápis giz de cera
- ✓ Recomendamos que a mão de obra esteja acostumada a trabalhar com pisos resilientes.

### 2º PASSO: COLAGEM DO PISO

- ✓ Uma vez verificada a paginação ou o melhor aproveitamento dos pisos no local, despeje e espalhe a cola sobre a base com o auxílio de uma espátula dentada número 1 ou número 2
- ✓ O material recortado deve ser colado no mesmo dia do corte para que ele não sofra dilatação e retração em função das mudanças climáticas

### 3º PASSO: COLA ADESIVA

- ✓ Certifique-se de que todo o material esteja em contato com o adesivo durante a secagem do mesmo que dura aproximadamente 24 horas
- ✓ Caso necessário apoie pesos até que o ambiente esteja livre para o tráfego de pessoas

## COLAGEM DO PRODUTO

- ✓ É possível utilizar as seguintes opções de adesivos de acordo com a base e necessidade de manutenção pós obra:

### ADESIVO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE (Para áreas internas)

- ✓ Cola acrílica monocomponente para borracha
- ✓ Embalagem: Balde de 16kg
- ✓ Consumo médio: 0,5 Kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Uso: Áreas internas que não terão contato com umidade
- ✓ Bases compatíveis: contrapiso e pisos de madeira

### Instruções de colagem:

- ✓ Após verificação e recorte dos Pisos, misturar bem o adesivo na embalagem antes de usar

- ✓ Espalhar a quantidade necessária sobre o contrapiso usando uma espátula dentada adequada, de modo que o adesivo fique homogeneizado e uniformemente aplicado;
- ✓ Esperar por aproximadamente 10 minutos até que a cola tenha seu tempo de pega (TAC);
- ✓ Pressionar bem o produto para que fique em contato com a cola.

Limpeza: Enquanto fresco (10 a 20 minutos) o adesivo pode ser limpo com água.

#### ADESIVO PU BICOMPONENTE (Para áreas internas e externas)

- ✓ Cola de poliuretano bicomponente
- ✓ Embalagem: Kit de 4,6 Kg
- ✓ Consumo médio: 1,3 Kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Uso: Áreas internas e externas com contato com umidade
- ✓ Substratos compatíveis: contrapisos, pisos cerâmicos, porcelanatos, pedras, estruturas metálicas, piso elevado

#### Instruções de colagem:

- ✓ Após verificação e recorte dos Pisos, misturar os 2 componentes da cola PU com o auxílio de um misturador mecânico e baixa rotação durante 3-5 minutos
- ✓ Quando a mistura estiver homogeneizada e de uma cor só, aplique-a na base em quantidades pequenas (1-2 m<sup>2</sup>)
- ✓ Em seguida, apoie as peças sobre o adesivo
- ✓ A cola inicia seu processo de cura entre 20 a 40 minutos
- ✓ Neste período precisa estar em contato com os pisos de borracha para que ela seque unindo-o a base
- ✓ Em função do clima, sua cura pode ser mais rápida e, portanto, exige maior atenção na instalação

Limpeza: Enquanto fresco (20 minutos) o adesivo pode ser limpo com álcool. Após a limpeza com o álcool, limpar com um pano umedecido com água

## MANUTENÇÃO E INFORMAÇÕES GERAIS

- ✓ A primeira lavagem/limpeza deve ser feita após 3 dias da instalação
- ✓ Com vassoura de cerdas medias, água e sabão/ detergente neutro. O detergente deve ser diluído em água (1 parte em 7 de água para limpeza diária e 1 parte em 3 de água para limpeza pesada)
- ✓ Pode ser utilizado jato de água movido a pressão desde que seja com pressão baixa/leve ou enceradeira industrial
- ✓ A limpeza pode ser feita também com pano umedecido com solução de água e detergente neutro, ou com aspirador de pó
- ✓ Não utilizar nenhum tipo de produto químico que contenham solventes, abrasivos ou ácidos

Exemplo: não utilizar nenhum produto abrasivo como limpa pedra, álcool e cândida

- ✓ Produtos oleosos podem causar danos (manchas) permanentes

## COLORAÇÃO

Após a instalação dos Pisos Ecológicos Impact Soft, a coloração perderá um pouco sua intensidade devido à exposição aos raios solares. Este fato acontecerá nos primeiros dias.

## GARANTIA

Os Pisos Ecológicos Impact Soft são produzidos a partir de pneus reciclados e grânulos de borracha EPDM, através de uma metodologia produtiva industrializada. São produtos que visam principalmente oferecer conforto e amortecimento. Foram desenvolvidos para o uso externo e interno e por isso são resistentes às intempéries, tendo grande durabilidade.

O produto possui 02 anos de garantia no pigmentado e 03 anos no EPDM. Isto é, no que tange as suas características físicas, coloração e comportamento do material. Porém nos casos de mau uso, manutenção indevida e instalação incorreta, o produto perde a garantia. Toda instalação a base de cola pode sofrer descolamento por motivos diversos em alguns pontos, na maioria das vezes basta recolar. No entanto há casos que precisam de análise, pois pode haver umidade no solo ou no contrapiso.