

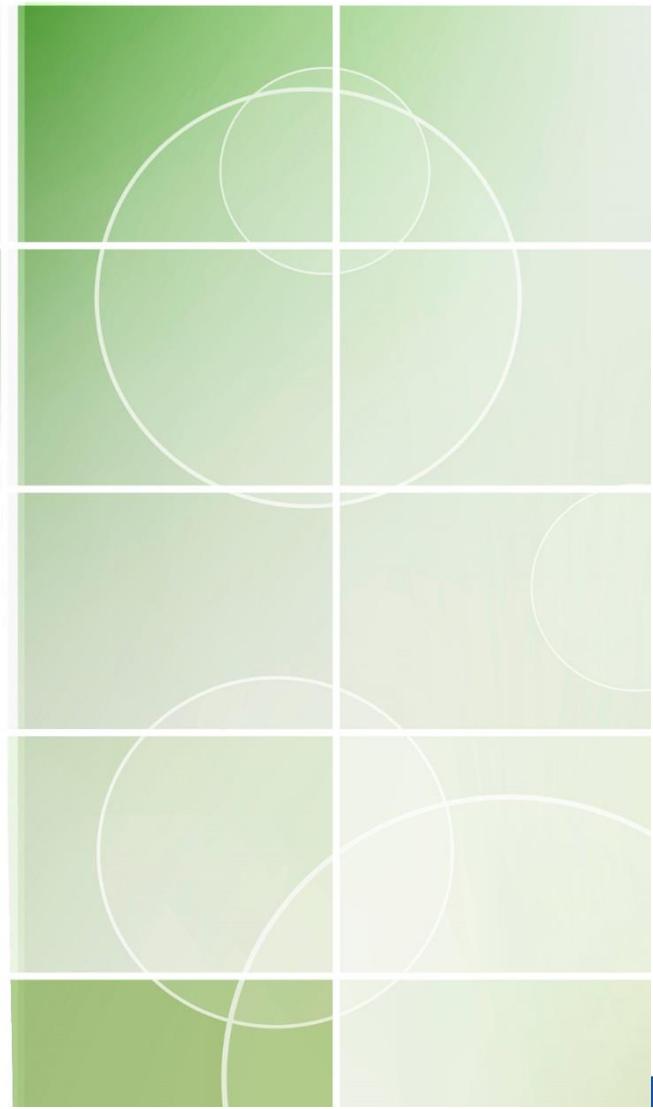


# AUBICON

MENOS IMPACTO, MENOS RUÍDO, SUA VIDA MAIS SOFT.



**PISO**  
**IMPACT**  
**SOFT 50**



## **PISO IMPACT SOFT 50**

Piso Impact Soft 50, indicado para áreas de playground, oferece sistema drenante e alto amortecimento de impacto. O sistema drenante permite a passagem da água para o solo, pelas laterais de cada placa, amortecendo a queda das crianças dos brinquedos com até 1,50 m, atendendo a NBR 16071-3.

- A base para instalação do Impact Soft 50 pode ser em berço de brita emulsionada ou contra piso, plano sem inclinação porque as placas são apenas apoiadas e pinadas entre si e a inclinação poderá ocasionar a movimentação delas, causando o deslocamento das mesmas comprometendo a instalação e durabilidade desta;
- Apoiado sobre berço de brita emulsionada, nivelada e plana, para áreas que precisam ser consideradas como permeável, prever contenção lateral e rebaixo;
- Apoiado sobre contra piso, nivelado com caimento de 2 a 3%, com ralos para água escoar, prever contenção lateral e rebaixo. Para reutilização da água, considerar sistema de drenagem com escoamento da água para cisternas;
- O sistema de drenagem deve ser testado para certificação que a água está tendo o escoamento suficiente para os ralos;
- Não indicamos para paginações arredondadas e curvas, pelas placas serem apenas apoiadas e pinadas entre si, os cortes arredondados ocasionam a falta de estabilidade entre as mesmas. Proporcionam também muita perda de material, indicamos que a paginação seja geométrica ou múltiplo de 1 metro, proporcionando melhor acabamento e durabilidade da instalação;
- 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;
- Caso no projeto constem mobiliários: cadeiras/mesas/balcões, o ideal é que os mesmos sejam chumbados em base de contra piso, antes dos pisos para que as bases destes não venham a perfurar os pisos;
- Quando mobiliários não forem fixos, aconselhamos que as bases sejam sólidas e grandes, evitando pontas em ferros/alumínio por serem cortantes e por trazerem danos aos pisos;
- Para estruturas de tendas, também devem ser chumbadas no contra piso antes da instalação dos pisos;
- 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

- ✓ Espessuras: 50 mm (+/- 1mm de variação)
- ✓ Dimensão: 1m x 1m com chanfro a cada 50cm (+/- 1% de variação)
- ✓ Cores:
  - 05 Pigmentadas: Verde Claro, Azul, Terracota, Ocre e Grafite
  - 09 EPDM: Jade, Esmeralda, Coral, Granada, Citrino, Galena, Madrepérola, Turquesa e Lázuli
- ✓ Composição:
  - Impact Soft 50 Pigmentado: Composto por dupla camada de grânulos de borracha de pneu reciclado SBR, sendo a superior pigmentada (com pigmentos atóxicos) e a inferior composta de grânulos de borracha de pneu reciclado (SBR) aglomerado e prensado
  - Impact Soft 50 EPDM: 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: 650 a 750 kg/m<sup>3</sup> no piso pigmentado, (variação de até 5%)
- ✓ Densidade: 700 a 800 kg/m<sup>3</sup> no piso EPDM, (variação de até 5%)
- ✓ Altura Crítica de Impacto: Amortece até 1,50 m de altura, com Laudo

## MANUSEIO

- ✓ Manusear as placas com as mãos limpas;
- ✓ Não dobrar ou jogar as placas;
- ✓ Não carregar as placas sobre a cabeça.

## **ARMAZENAMENTO DO MATERIAL**

- ✓ Apoiar as placas sobre uma superfície elevada com a base maior que a dos pisos (como pallet) limpo e distante de produtos químicos
- ✓ Armazenar em local seco e coberto
- ✓ Não apoiar qualquer tipo de peso sobre as placas
- ✓ Armazenar em pilhas de no máximo 15 placas
- ✓ Acondicionar as placas na horizontal
- ✓ As placas devem estar próximas ao local da instalação

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

### **SOBRE BERÇO DE BRITA:**

1º passo - Compactação do solo prevendo rebaixo de 12 cm em relação aos pisos do entorno

2º passo - Contenção da área/Acabamento lateral: guia de concreto ou tento de material rígido

- ✓ Estar no mesmo nível do Impact Soft 50
- ✓ Deve estar abaixo do solo compactado, totalizando 12 cm de altura da contenção
- ✓ É necessário ser feita em todo perímetro do local

Obs: A contenção deve estar firme para segurar a movimentação das placas, garantindo um bom acabamento.

3º passo – Camadas de Brita:

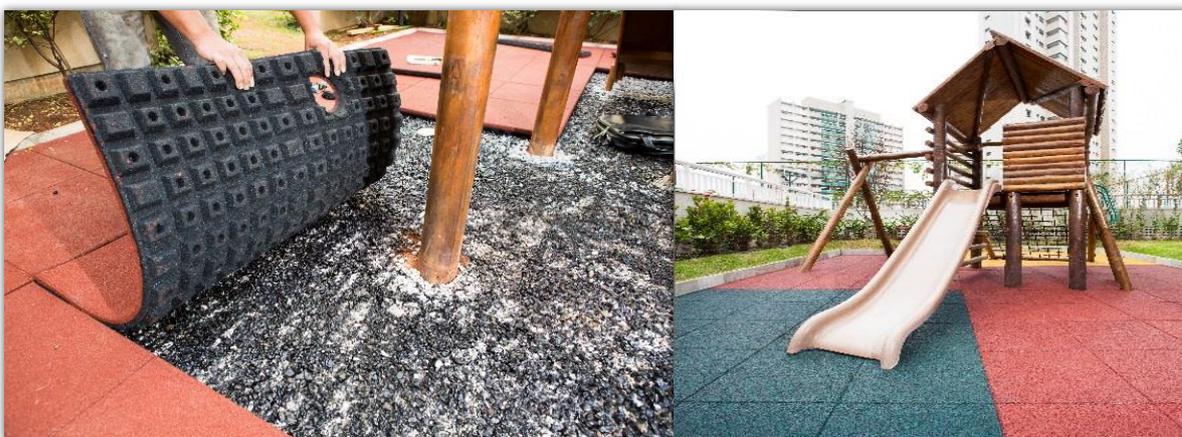
Camada 1: Brita nº 1 (5 cm ou mais de acordo com a necessidade) – compactar com placa vibratória ou rolo compactador

Camada 2: Brita nº 0 (2 cm no máximo) compactar com placa vibratória ou rolo compactador

Camada 3 – 2 mm de emulsão asfáltica RR-2C (a frio) com regador de ferro. Consumo médio 1 kg/m<sup>2</sup>. Secagem da emulsão 24 horas

Obs.: Ajuda na manutenção do nivelamento das placas, prevenindo a movimentação / desnivelamento das placas

Camada 4 – Opcional: 5 cm de areia. Recomendamos esse procedimento extra para que haja melhor estabilidade das placas, preenchimento dos vãos sob as placas e conforto térmico



## SOBRE CONTRA PISO:

- ✓ Estar seco, nivelado, desempenado, limpo, liso sem saliências ou depressões
- ✓ No mínimo 21 dias de cura, ou cura acelerada com produtos químicos que garantam a cura e a secagem
- ✓ Deve-se prever rebaixo de 50 mm ou rampas de acessos
- ✓ Considerar sistema de drenagem com caimento de 2 a 3%, com ralos ou grelhas para a água escoar

## CONTENÇÃO (Acabamento Lateral)

- ✓ A contenção deverá ser no total da área/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 50
- ✓ 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 deve-se deixar as placas descansarem em pilhas de cinco peças por dois dias
- Os pisos não devem estar próximos a locais com produtos químicos e/ou de limpeza (limpa pedra, água sanitária, etc)
- Caso a instalação dure mais de um dia, deixar as placas em um local coberto
- Sobre berço de brita, deverá estar nivelado, com máquina compactadora, sem resíduos ou restos de obras, para melhor acomodação e ajustes das placas

- Sobre contra piso deve estar limpo e seco com antecedência de quatro dias, livre de poeira, solventes, tintas, ceras, óleos, gorduras, asfalto, cimentos de cura e endurecimento compostos, sais alcalinos, resíduos de adesivos e outras matérias estranhas de acordo com as normas ASTM F710;

### **RECORTES E PINAGEM:**

1º passo: seguindo a paginação do local, apoiar a primeira placa sobre a brita emulsionada ou contra piso e colocar quatro pinos plásticos nos furos laterais do produto

2º passo: seguir tal procedimento sempre que houver o encontro de duas placas, respeitando o espaçamento de 0,5 cm para que as placas possam movimentar-se garantindo a estabilidade das placas. O assentamento deve ser feito sempre com as placas desalinhadas, conforme projeto de paginação

3º passo: caso necessário, as placas devem ser cortadas com estilete ou serra tico-tico e uma régua metálica. Para fazer a marcação do corte utilizar giz de cera

4º passo: na contenção lateral também se deve considerar o espaçamento de 0,5 cm, para dilatação/retração

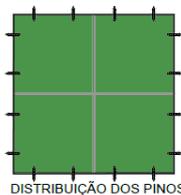
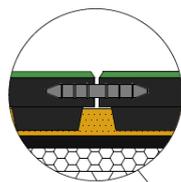
5º passo: também considerar o espaçamento de 0,5 cm caso haja algum objeto chumbado

**IMPORTANTE:** As placas devem ser acomodadas uma a uma, de forma que ocupem todos os espaços vazios mantendo a estabilidade e nivelamento da área instalada, garantindo o bom resultado da instalação

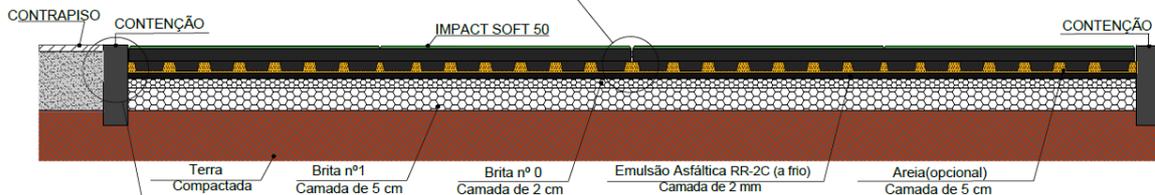
**Consumo de Pinos:** 8 pinos para cada placa (1m x 1m)

DETALHAMENTO - IMPACT SOFT 50 - BRITA

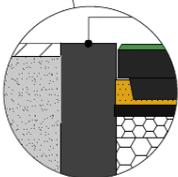
- Pino de Plástico (ø 1 cm)
- Considerar espaçamento de 5 cm para que as placas possam movimentar-se garantindo a estabilidade das placas.



- A contenção deve estar 10 cm abaixo da terra e em todo o entorno da área que será instalado o piso.

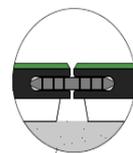


OBS.: COMPATIBILIZAR APLICAÇÃO DO PISO COM PROJETO DE DRENAGEM.

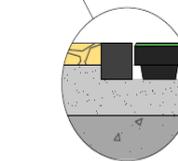
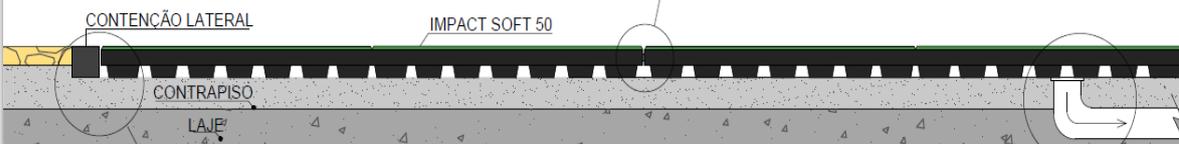


DETALHAMENTO - IMPACT SOFT 50 - CONTRAPISO

- Pino de Plástico (ø 1 cm)
- Considerar espaçamento de 5 cm para que as placas possam movimentar-se garantindo a estabilidade das placas.



- A contenção deve estar em torno de toda a área.



- Prever sistema de drenagem com ralos e/ou grelhas não aparentes;
- Considerar caída de 1% a 3% no contrapiso.

## **MANUTENÇÃO E INFORMAÇÕES GERAIS:**

### **LIMPEZA:**

- ✓ Podem ser lavados com vassoura de cerdas médias, água e sabão neutro; (teste fábrica)
- ✓ Pode ser utilizado jato de água movido a pressão desde que seja com pressão moderada
- ✓ Não utilizar nenhum tipo de produto químico que contenham solventes, abrasivos ou ácidos. Exemplo: limpa pedra, álcool e água sanitária
- ✓ É preciso ter cuidado na hora da limpeza dos demais pisos para que o produto de limpeza utilizado não entre em contato com o Impact Soft 50
- ✓ Produtos oleosos podem causar danos (manchas) permanentes

### **COLORAÇÃO:**

Nos primeiros dias após a instalação dos Piso Impact Soft 50, a coloração perderá um pouco sua intensidade devido à exposição aos raios solares.

### **GARANTIA:**

Os Pisos Ecológicos Impact Soft 50 são produzidos a partir de grânulos 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 por isso são resistentes às intempéries, tendo grande durabilidade.

O produto possui 2 anos de garantia no pigmentado e 3 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 contra piso.