



AUBICON

MENOS IMPACTO, MENOS RUÍDO, SUA VIDA MAIS SOFT.



PISO
IMPACT
SOFT
25

PISO IMPACT SOFT 25 – COLAGEM LATERAL

Piso Impact Soft 25 é indicado para áreas de playground, brinquedotecas. Desenvolvido para amortecer a queda das crianças até 1,20 m de altura, atende a NBR 16071-3, escolha perfeita para quem procura amortecimento de impacto moderado e paginações geométricas. Piso antiderrapante, oferecendo segurança e conforto.

- Colagem apenas nas laterais das placas sobre contra piso, nivelado com caimento de 2 a 3%, com ralos para água escoar, prever contenção lateral e rebaixo (25mm);
- Para áreas internas e externas;
- 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, pois os cortes arredondados proporcionam muita perda de material. Por conta disso, indicamos paginações geométricas ou múltiplos da dimensão das placas;
- 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 as pessoas não circulem, atrapalhando os instaladores e/ou danificando o produto instalado;
- Instalação dos brinquedos
 - Brinquedos no chão: Casinha e Gangorra ou outro de plástico, leves e baixos, podem ser apoiados sobre o piso instalado;
 - Brinquedos maiores em altura ou peso: 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: 25 mm (variação de +/- 1mm)
- ✓ Dimensão: Placas de 1m x 1m com chanfro a cada 50cm (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:**
 - Dupla camada de grânulos de borracha SBR (pneu reciclado), sendo a superior pigmentada (com pigmentos atóxicos) e a inferior composta de grânulos de borracha SBR (preta) aglomerado e prensado
 - Dupla camada, sendo a superior de borracha EPDM e a inferior composta de grânulos de borracha SBR (preta) aglomerado e prensado
- ✓ Densidade: 750 a 850 kg/m³ no piso pigmentado, (variação de até 5%)
- ✓ Densidade: 800 a 900 kg/m³ no piso EPDM, (variação de até 5%)
- ✓ Altura Crítica de Impacto: Amortece até 1,20 m de altura

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 pallets) limpo e distante de produtos químicos;
- ✓ Armazenar em pilhas de no máximo 15 placas;
- ✓ Acondicionar placas na horizontal;
- ✓ 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)

OPÇÃO SOBRE CONTRAPISO:

- ✓ Ter cura mínima de 21 dias ou cura acelerada para produtos químicos que garantam a cura e a secagem rápida
- ✓ Estar devidamente seco com umidade máxima de até 20% - identificando com um medido de umidade ou teste de umidade caseira (sem mancha de umidade)

- ✓ Considerar o rebaixo somando a altura da placa à cola (cola aproximadamente 2mm + 25mm 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, utilizando argamassa com no mínimo 3cm de espessura
- ✓ Não utilizar cimento queimado ou argamassa autonivelante ou PVA para a regularização da base.

Teste de resistência do contra piso: Fazer um # com um objeto pontiagudo e verificar se o mesmo se esfarelou ou perdeu o formato;

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.

Obs.: Áreas sujeitas a umidade ascendente → Previamente a execução do contra piso, deve-se aplicar sobre a laje uma lona plástica de 300 micras e permeabilidade inferior a 0,10 com juntas sobrepostas de 30cm e seladas com fita adesiva. Sobre esta, executar o contra piso flutuante com espessura mínima de 5mm.

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 25 (25mm);
- ✓ 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 em pilhas de cinco peças por dois dias;
- ✓ Não os deixar próximo ao local com produtos químicos e/ou de limpeza (limpa pedra, água sanitária);
- ✓ O contrapiso deve estar limpo e seco com antecedência de quatro dias, livre de poeira, solventes, tintas, ceras, óleos, gorduras, asfalto, cimento de cura e endurecimento composto, sais alcalinos, resíduos de adesivos e outras matérias estranhas de acordo com as normas ASTM F710;
- ✓ 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 rejuntes sejam preenchidos com argamassa ou com cola de PU Bi componente para regularização da base
- ✓ O piso seja lixado, até que todo seu esmalte tenha sido retirado, deixando uma base mais porosa
- ✓ Estar em perfeitas condições, limpo, seco, sólido, com resistência a abrasão, resistência a tração, firme, sem partes soltas e 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 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 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 25 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

COLAGEM DO PRODUTO

É possível utilizar a seguinte opção de adesivos de acordo com a base e necessidade de manutenção pós obra:

ADESIVO PU MONOCOMPONENTE (Áreas Internas e Externas): Uso Exclusivo Impact Soft 25

- ✓ Cola de poliuretano mono componente
- ✓ Embalagem: Caixas com 12 ou 24 unidades (cartuchos), cada cartucho contendo 420 gramas
- ✓ Consumo médio: 150 g/m²
- ✓ Uso: Áreas internas e externas sem contato com umidade
- ✓ Substratos compatíveis: contrapisos, pisos cerâmicos, porcelanatos, pedras, estruturas metálicas e piso elevado.

Instruções de colagem:

- ✓ Para aplicação da cola é necessário um aplicador de cola de poliuretano, o mesmo proporciona o encaixe do cartucho
- ✓ Cortar o bico aplicador em angulo de 45° na altura compatível com a largura do filete desejado
- ✓ Posicionar a ponta do bico aplicador sobre a lateral da placa
- ✓ Mantenha o bico do cartucho dentro do selante para garantir fluxo contínuo, e evitar incorporação de bolhas

- ✓ Esperar por aproximadamente 10 minutos até que a cola tenha seu tempo de pega (TAC)
- ✓ Pressionar bem as placas para que fique em contato com a cola

Limpeza: Enquanto fresco (10 a 20 minutos) o adesivo pode ser limpo com água, deve-se ter o cuidado para que a cola não suba para superfície da placa, evitando danos ao material, caso haja a cura da cola.

Instalação: Aplicação da cola nas laterais da placa

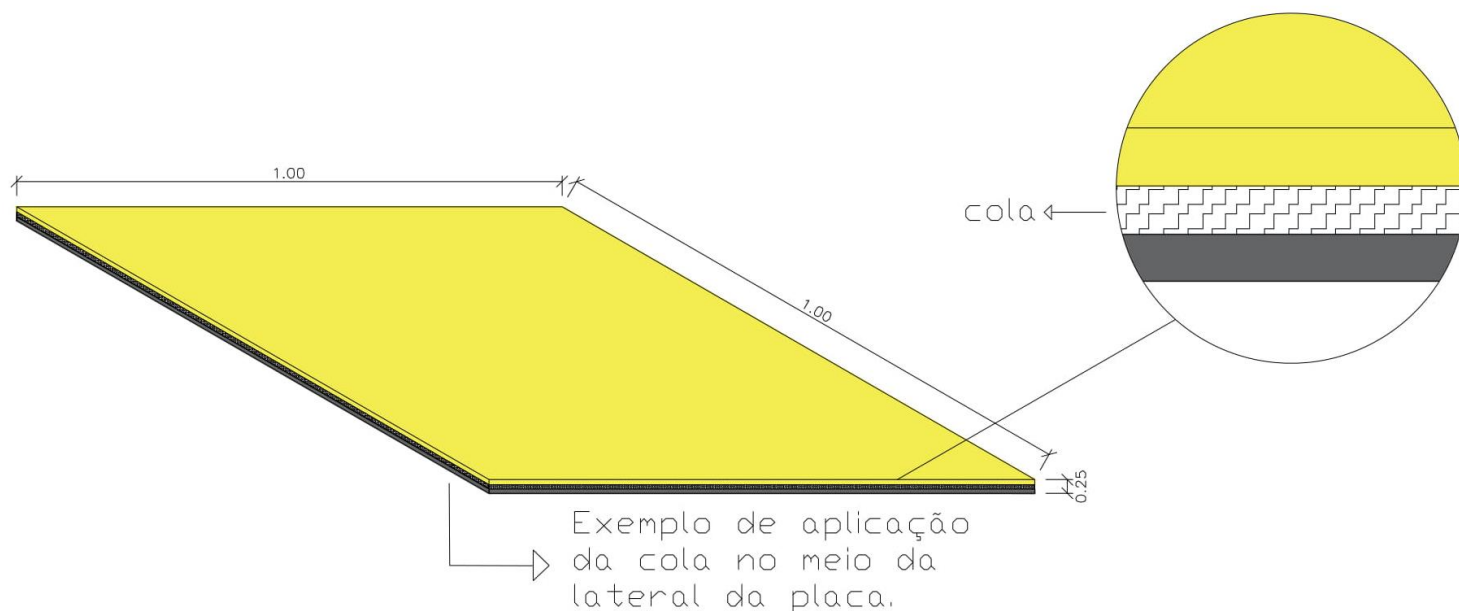
Esta forma de colagem com cola PU em cartucho, é utilizado somente nas laterais das placas do Impact Soft 25, mais precisamente no encontro entre uma placa e outra. O método de aplicação é classificado da seguinte maneira:

- Placas nos cantos (junto às contenções):

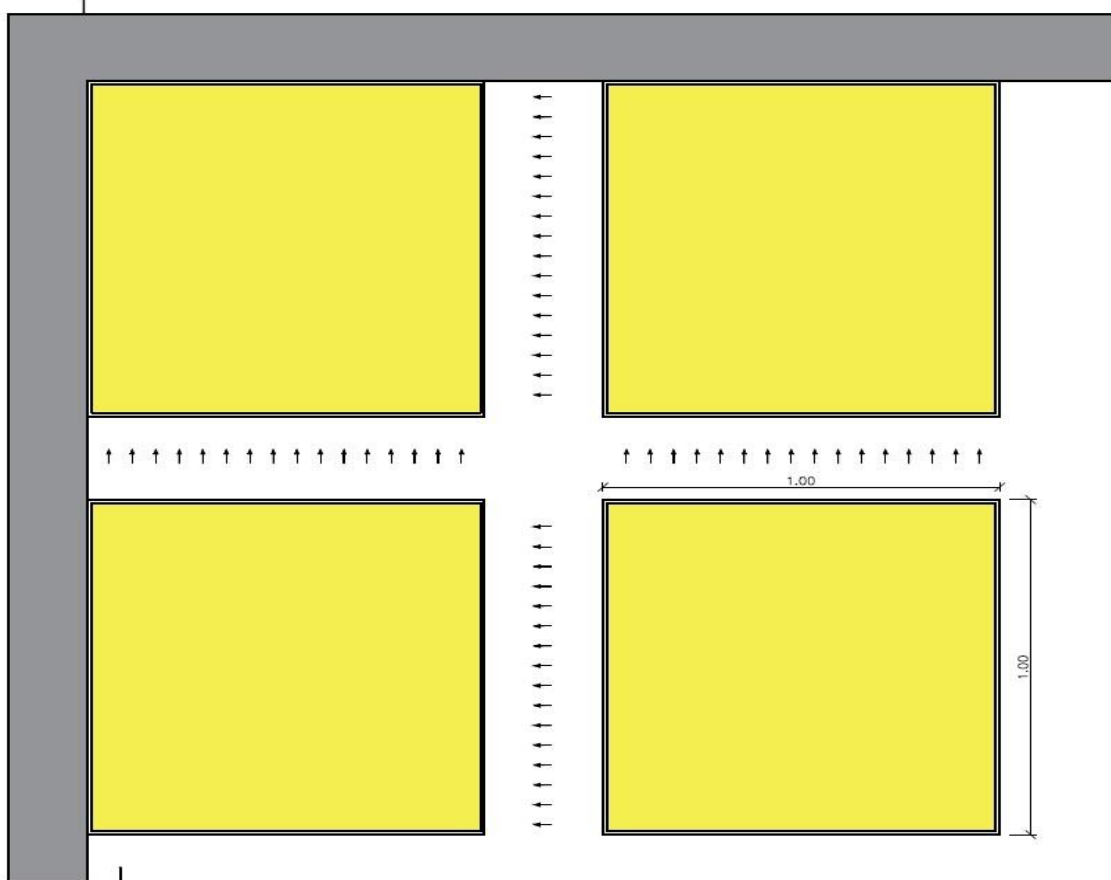
Aplicar a cola em ambos os lados da placa, assim, os 4 (quatro) lados ficarão fixos, apoiados nas contenções e nos encontros entre uma placa e outra.

- Placas no meio do projeto:

Para um melhor aproveitamento do consumo de cola, as placas localizadas a partir da segunda linha ou coluna (não conectada às contenções), é aplicada a cola somente em 2 (dois) lados da placa, ou seja, na junção dos lados onde não há a presença de cola das placas instaladas anteriormente. Desta forma haverá cola nos quatro lados de cada placa, o que irá assegurar uma instalação bem fixada e segura.



→ Exemplo de contenção na extremidades.



→ A colagem deve ser realizada em todas as laterais das placas, e também junto a contenção.

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;
- ✓ A limpeza pode ser feita também com pano umedecido com solução de água e detergente neutro;
- ✓ Não utilizar nenhum tipo de produto químico que contenham solventes, abrasivos ou ácidos. Exemplo: não utilizar nenhum produto abrasivo como limpa pedra, álcool e água sanitária;
- ✓ 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 25 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.