



**MANUAL DO PRODUTO**

**// ACUSTIC RUBBER //**

# **QUEM SOMOS**

**MAIS DO QUE UM NEGÓCIO, TEMOS UM  
COMPROMISSO COM O PLANETA**

A Rubber Pisos é uma empresa voltada para a produção de pisos em borracha reciclada para absorção de impacto.

A Rubber Pisos foi fundada no ano 2016 e tem à frente do negócio profissionais com larga experiência na reutilização de resíduos de borracha para a fabricação de pisos.

Nosso objetivo é oferecer pisos reciclados de alta performance, uma solução econômica e ambientalmente viável que pode ser aplicada nos mais diversos ambientes como academias, haras, brinquedotecas, escolas, praças, playgrounds e jardins.





# **PLACA ACUSTIC RUBBER**

## **INFORMAÇÕES**

### **COMPOSIÇÃO**

Grânulos de borracha vulcanizada de pneu.  
Aglomerante poliuretan

### **CARACTERÍSTICAS**

Placa de borracha reciclada para isolamento acústico.  
Atóxico e sustentável.

### **DIMENSÕES**

100 X 100 cm (variação dimensional de até 1%).

### **ESPESSURA**

34 mm (variação dimensional de até 1 mm na  
espessura).

### **DENSIDADE**

0,70 a 0,75 g/cm<sup>3</sup>.

### **PESO APROXIMADO POR M**

24kg.

### **INSTALAÇÃO**

Pode ser apoiado ou colado sobre o contrapiso.

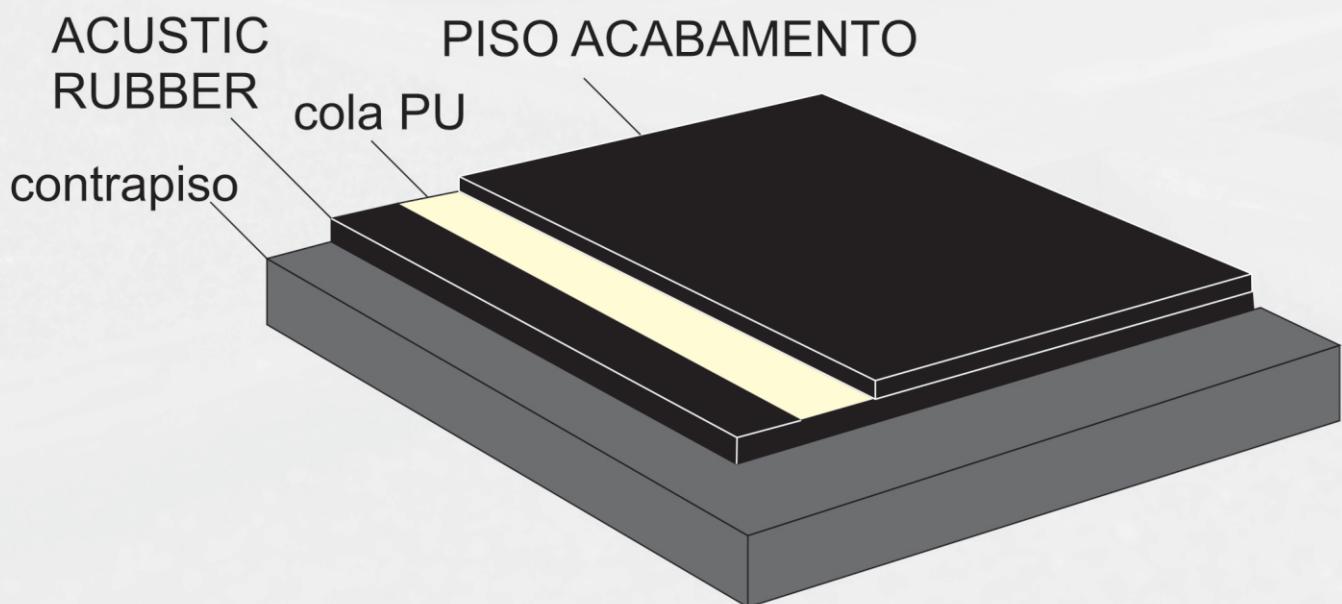




# APLICAÇÃO

## ACUSTIC RUBBER

A placa ACUSTIC RUBBER foi desenvolvida para instalação em sistemas construtivos que necessitam de redução de ruídos. Indicada para instalação sobre o contrapiso, podendo ser aplicada por apoio ou colada ao contrapiso.



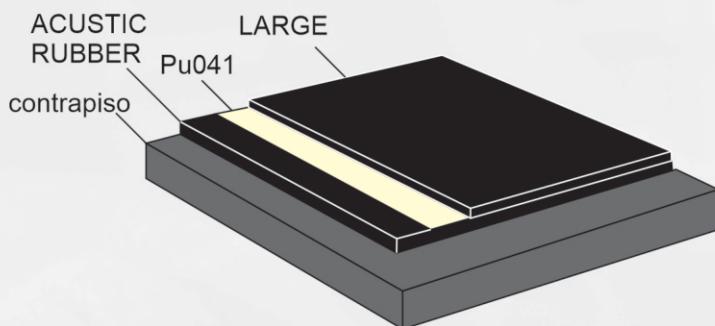
Indicada para obras que não se enquadram dentro dos níveis mínimos exigidos pela NBR 15575-3.





# FICHA TÉCNICA

## SISTEMA apoiado em contrapiso: ACUSTIC RUBBER + Pu041 + PISO LARGE



### Composição construtiva do sistema

Camada	Propriedade	
Estrutura (laje padrão)	Material	Laje em concreto armado
	$f_{ck}$	25 Mpa
	Espessura	120mm
Contrapiso (sob o revestimento)	Tipo	Contrapiso de regularização
	Material	Concreto armado
	Espessura	50mm
Revestimento (camada inferior)	Nome comercial	Placa Acustic Rubber 1x1m - Rubber Pisos
	Material	Placa fabricada com borracha SBR reciclada, aglomerada com resina MDI, apoiada sobre o contrapiso
	Espessura	34mm
	Densidade	725 Kg/m <sup>3</sup>
Revestimento (camada superior)	Nome comercial	Piso Large 1x1m - Rubber Pisos
	Material	Placa de borracha SBR reciclada, aglomerada com resina MDI, colada sobre a camada inferior com cola Rubbergel 041 PU bicomponente
	Espessura	15mm
	Densidade	925 Kg/m <sup>3</sup>

### LAUDOS

Atenuação de Ruído de Impacto	Laboratório	ITT Performance - Unisinos
	Relatório	7086/2025
	$\text{Ln0}'w$ (dB)	78
	$\text{Ln}'w$ (dB)	50
	$\Delta$ (dB)	28
	$\Delta\text{Lw}$ (dB)	33



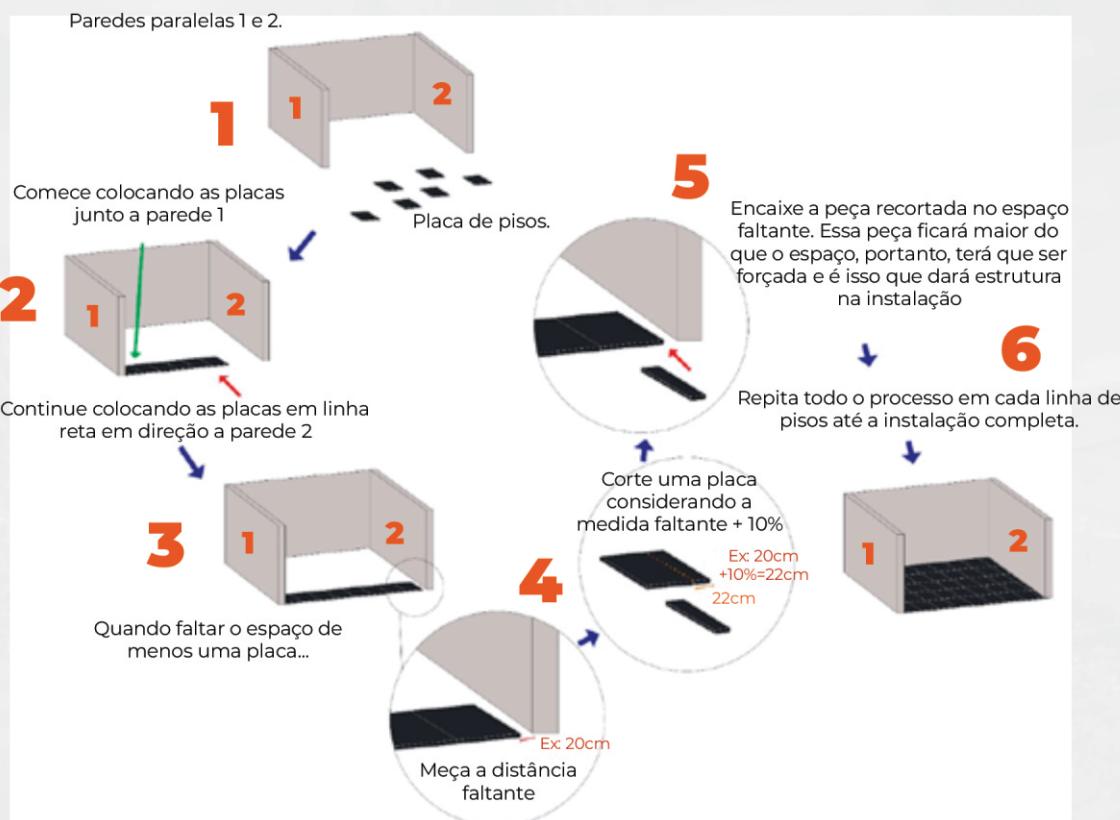


# Instalação por Apoio

Este método de instalação apenas é indicado para áreas que tenham contenções, como paredes, rampas, etc.

Inicie a instalação em uma das contenções em direção a segunda contenção que estará paralela.

Na colocação da última peça indica-se a realizar uma medição do espaço faltante e cortar a peça de piso 10% maior que o espaço, assim forçando o encaixe desta última peça, garantindo que os pisos fiquem travados nesta linha de instalação.



## IMPORTANTE

### ATENÇÃO

Em áreas externas, não é recomendado a instalação por apoio, apenas com cola.



Armazenar as placas sempre na horizontal, sob um pallet ou superfície elevada em local coberto e seco.

\* Contrapiso deve estar seco e limpo

\* Realizar as medições do ambiente e realizar os recortes necessários com o auxilio de um estilete e régua metálica.

\* Considerar sistema de drenagem com caimento, ralos ou grelhas para o escoamento de água.



# Manual de Instalação

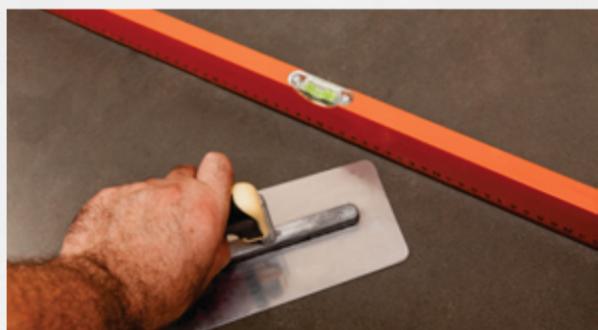
## Rubbercol 041 PU

Toda a superfície para receber algum tipo de colagem, deve estar bem preparada. A preparação da superfície é um dos itens mais importantes em qualquer processo de colagem. Por melhor que seja o produto utilizado, se a superfície não for bem preparada, não serão alcançados os resultados esperados.

Algumas orientações são fundamentais para garantir uma boa performance do adesivo e um resultado satisfatório da colagem.



Na colagem dos nossos pisos é essencial que o contrapiso esteja seco, livre de poeira, resíduos soltos de cimento, areia, graxa, óleo, resíduos de cola, lodo, tintas, vernizes e qualquer outra substância que possa atrapalhar a colagem. O ideal é fazer a colagem em um contrapiso novo e bem seco.



O contrapiso deve estar nivelado garantindo, assim, que o piso tenha maior superfície de contato com o contrapiso. Recomenda-se, também, que o contrapiso tenha uma pequena queda para que a água possa escoar. Como referência, nossos testes de colagem foram feitos em contrapisos com 3 partes de areia média para 1 parte de cimento e 2 partes de pedra.

### INDICAÇÃO

Indicamos para a preparação do contrapiso utilizar 10% de cola PVA no preparo da argamassa.

### IMPORTANTE

Sempre manusear as placas com as mãos limpas.



Armazenar as placas sempre na horizontal, sob um pallet ou superfície elevada em local coberto e seco.



# Instalação com Cola

## RubberCol 041 PU

Para garantir uma boa instalação é muito importante que a preparação da superfície seja bem feita e que as indicações sejam respeitadas. Assim como os devidos testes de escoamento da água para certificar de que foi feito corretamente.

### PRIMEIRO PASSO

Certificar-se de que o contrapiso esteja nivelado, seco e bem preparado.



### SEGUNDO PASSO

Preparação do adesivo. Adicionar o componente B (0.600kg) ao componente A (4.400kg) e misturar bem com o auxílio de uma espátula até que a homogeneização fique completa (tonalidade uniforme cor creme). Após a mistura do adesivo o tempo útil para manuseio do produto é de 40 a 70min. Todo o conteúdo do componente B deve ser misturado a todo o conteúdo do componente A para garantir a completa ativação do adesivo.



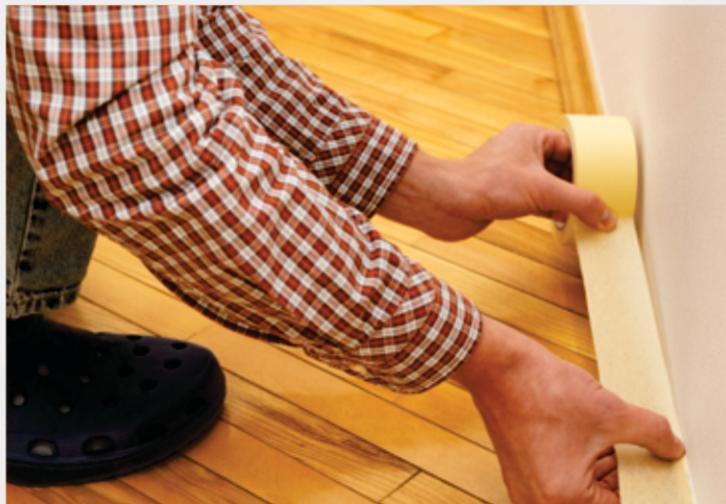


# Instalação com Cola

## RubberCol 041 PU

### TERCEIRO PASSO

Colocar fita adesiva nas áreas onde se deseja proteger. Para que não haja contato com o adesivo. Assim que for feita a aplicação da cola, retirar a fita.



### QUARTO PASSO

Recomenda-se aplicar o adesivo apenas em uma determinada área em que a colagem possa ser feita em até 40min.

Colocar uma camada de adesivo no contrapiso e com auxílio de uma espátula dentada, espalhá-lo de maneira uniforme, garantindo assim que toda a área receba a mesma quantidade de adesivo.

Após aplicação do adesivo, posicionar o piso e prensar com o auxílio de um martelo de madeira ou borracha.

Este processo é de extrema importância, pois ajuda a cola a se espalhar por toda a parte de baixo das placas, garantindo que as mesmas não se soltem com facilidade.

### CUIDADO

**Se a Cola PU cair no piso durante a aplicação, ela deve ser limpa IMEDIATAMENTE. Após a cura, ela gera manchas na superfície das placas que não podem ser removidas.**

## **Acesse o nosso blog e redes sociais!**

---

Fique por dentro de todas as novidades da Rubber.

**[rubberpisos.com.br/ultimas-noticias](http://rubberpisos.com.br/ultimas-noticias)**

**[instagram.com/rubberpisos](https://www.instagram.com/rubberpisos)**

**[facebook.com/rubberpisos](https://www.facebook.com/rubberpisos)**



 16 3403.9010

---

  /rubberpisos

 [www.rubberpisos.com.br](http://www.rubberpisos.com.br)

 [atendimento@rubberpisos.com.br](mailto:atendimento@rubberpisos.com.br)

 R. Otílio Monteiro dos Santos, 2701  
Distrito Industrial I Franca/SP