

## MANTA DE ALTO DESEMPENHO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO DE IMPACTO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Manta composta por cortiça e borracha reciclada para isolamento acústico e térmico de pisos laminados e carpetes de madeira.

Os produtos SilentCORK atendem integralmente à normativa ABNT NBR 15575-3 - 1ª edição 12/05/2008.

### EMBALAGEM

1000 mm X 2 mm X 10 m = 10 m<sup>2</sup> (Outros tamanhos disponíveis mediante pedido do cliente).

35 rolos/paleta

### PROPRIEDADES ACÚSTICAS (ISO 140 e 717)

$\Delta Lw$ : 19 dB (teste MFPA Leipzig nº P4.2/08-176 - teste realizado com SilentCORK MC21 de 2mm de espessura, debaixo de pavimento flutuante de madeira).

### PROPRIEDADES TÉRMICAS (ISO 8301)

Condutividade térmica: 0,075 W/m°C  
Resistência térmica (2 mm): 0,027m<sup>2</sup> °C/W

### PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS (ISO 7322)

Densidade: > 400 kg/m<sup>3</sup>  
Tensão de ruptura: > 600 Kpa  
Compressão: > 10-25 %  
Recuperação: > 80 %



- Ideal para reduzir os ruídos entre pavimentos e no próprio ambiente.
- Pode utilizar-se para ajudar o nivelamento do contrapiso.
- Ótima estabilidade mecânica.

## INSTRUÇÕES GERAIS PARA APLICAÇÃO

Este é o manual de orientação geral para instalação SilentCork. Trata-se de um roteiro recomendado de procedimento. Consulte sempre o profissional (arquiteto, técnico em edificações, engenheiro, etc) responsável por sua obra e fique atento ao indicado pelo fabricante do piso adquirido, pois eles são responsáveis pelos esclarecimentos das informações técnicas, verificação das condições locais e supervisão da instalação do produto, visando sua melhor performance.



## PELÍCULA DE ISOLAMENTO DA UMIDADE

Antes de instalar SilentCORK MC21, deve-se aplicar uma película de polietileno de baixa densidade em toda a superfície que se deseja isolar. A película deve cobrir cerca de 50 mm de altura da parede circundante. As juntas laterais da película de polietileno devem sobrepor-se cerca de 100 mm e selar-se com fita adesiva adequada. Nunca utilize grampos, pregos ou parafusos.

## PROCEDIMENTO

- 1 - Desembalar SilentCORK MC21 e aguardar 24 horas antes da sua aplicação;
- 2 - Remova qualquer saliência ou resíduo que possa de alguma forma interferir com a instalação da manta natural SilentCORK MC21. A umidade residual do contrapiso não deverá ser superior a 2,5 % em peso ou 75% em h.r. Limpar o contrapiso apenas com uma vassoura, sem usar produtos como água, álcool ou qualquer outro líquido;
- 3 - Distribuir a manta SilentCORK pelo contrapiso com a face carimbada "this side down" virada para baixo, de modo a preencher toda a área de aplicação do piso, sem nenhum espaço entre cada manta;

- 4 - Durante a distribuição, fazer os recortes necessários utilizando um estilete de boa qualidade;
- 5 - **Pronto!** O piso pode ser instalado sobre a manta de proteção acústica e conforto térmico SilentCORK.

## PRECAUÇÕES

Nunca fixe mecanicamente SilentCORK MC21 ao solo, pois isso diminuirá a performance acústica. Verifique as condições ideais de temperatura e umidade do ar no ambiente onde será instalada a SilentCORK (temperatura > 10 °C / umidade relativa < 75 %). Entre em contato conosco para sanar dúvidas do processo de aplicação.