

MANTA DE ALTO DESEMPENHO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO DE IMPACTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

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

EMBALAGEM

500 mm x 2 mm x 15 m = 7,5 m² (Outros tamanhos disponíveis mediante pedido do cliente).

PROPRIEDADES ACÚSTICAS (ISO 140 e 717)

Alw: 18 dB

PROPRIEDADES TÉRMICAS (ISO 8301)

Condutividade térmica: 0,075 W/m^oK

Resistência térmica (2mm): 0,027 m² °K/W

PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS (ISO 7322)

Densidade: > 400Kg/m³

Tensão de ruptura: > 600kPa

Compressão: > 10-25%

Recuperação: > 80%

FINALIDADES

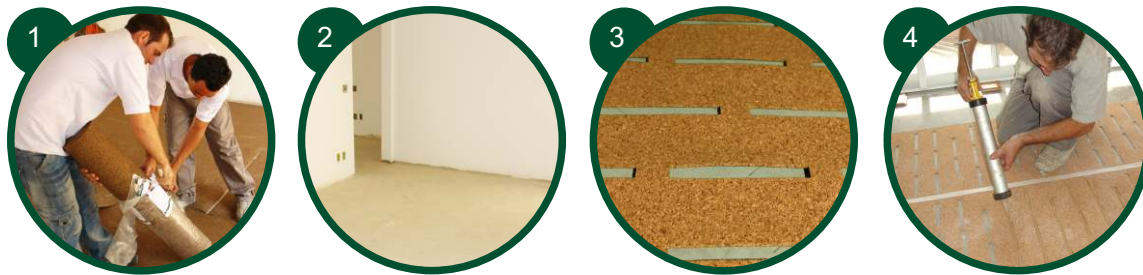
Pisos pré-acabados / Engenheirados



- Apenas uma operação de colagem.
- Reduz significativamente a sonoridade do pavimento.
- Reduz o ruído de impacto.
- Leve e fácil de manusear.

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.



BARREIRA PERIMÉTRICA DE ISOLAMENTO

Para prevenir a propagação do ruído de impacto lateral, recomenda-se a aplicação de uma barreira de isolamento de 45 mm de altura (mínimo), colocada verticalmente à volta de todo o perímetro da área a isolar. Esta barreira de isolamento deve ser instalada antes de ser aplicada a SilentCORK MT41. Cole a barreira perimétrica à parede com pontos de cola PU ou um cordão de silicone abaixo do nível final do piso (não esquecer os contornos das tubagens, ângulos das paredes, etc). Antes da aplicação do rodapé, nivelar as tiras da barreira perimétrica (recortadas) à altura do piso.

PROCEDIMENTO

- 1 - Desembalar SilentCORK MT41 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 MT41. 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 os frisos (cavidade para cola) 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 - PREPARO DA COLA:

a - Introduzir o tubo da cola PolyCORK monocomponente no aplicador apropriado (cola e aplicador adquiridos à parte)

b - Aplicar a cola somente nas perfurações da manta, formando uma camada triangular em cada perfuração (vide foto ilustrativa na primeira folha). **ATENÇÃO:** não ultrapassar e/ou deixar excesso de cola fora da perfuração

c - o bico do aplicador deverá sofrer um corte em V, e o mesmo deverá ser aplicado verticalmente e focando a manta, para permitir a formação da camada circular.

PRECAUÇÕES

Nunca fixe mecanicamente SilentCORK MT41 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.