

## MANTA DE ALTO DESEMPENHO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO DE IMPACTO (ESPESSURA FINA)

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Manta para pisos cerâmicos e porcelanatos, composta por cortiça aglomerada e borracha reciclada para isolamento acústico e térmico.

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>

1000 mm x 2 mm x 15 m = 15 m<sup>2</sup>

(Outros tamanhos disponíveis mediante pedido do cliente).

35 rolos/palete

### PROPRIEDADES ACÚSTICOS (ISO 140 e 717)

Alw: 6 dB (teste LGAI (Barcelona) nº 21.015.701M1 - teste realizado com SilentCORK MT71 com 2 mm de espessura sob solo cerâmico).

### PROPRIEDADES TÉRMICAS (ISO 8301)

Condutibilidade térmica: 0,075 W/m °C

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

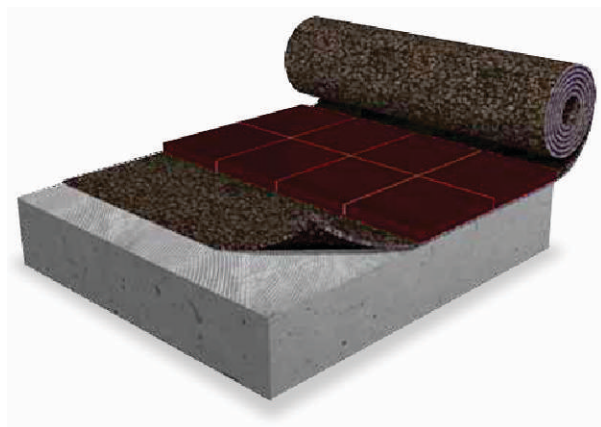
### PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS (ISO 7322)

Densidade: > 400 kg/m<sup>3</sup>

Tensão de ruptura: > 600 Kpa

Compressão: > 10-25 %

Recuperação: > 80 %



- Melhora o isolamento acústico e térmico do piso.
- Previne a migração de fissuras para o piso.
- Baixa espessura.
- Fácil instalação e manuseamento.
- Colocada diretamente debaixo do piso.

## 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 MT71. 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 MT71 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 MT71. 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 - Preparo da cola:

a - Reservar o balde da cola PolyCork PU e o componente B (adquiridos à parte)

b - Separar o equipamento para mistura da cola (uma furadeira com peça adaptada para mistura é indicada)

c - Cada tubo de catalisador (componente B) deve ser misturado inteiramente ao balde de cola PolyCork PU (apoie devidamente o balde e faça a mistura)

d - A textura e cor da cola preparada deve se assemelhar a uma massa creme de consistência mediana, que facilitará a sua aplicação

ATENÇÃO: depois de misturada, a cola deverá ser aplicada em no máximo 30 minutos, após os quais perderá sua validade.

6 - Aplicação da cola e colagem da SilentCORK

a - Levante a manta SilentCORK no espaço específico da aplicação (veja a metragem). A cola deverá ser aplicada com uma espátula dentada (aproximadamente 30 cm) em movimentos circulares de longo alcance dos braços e num espaço máximo de 2 m<sup>2</sup> para cada balde preparado;

b - Após a distribuição uniforme da cola, bastará deitar diretamente sobre a mesma a manta SilentCORK, forçando com um rolo e as mãos para nivelar, aprumar e retirar eventuais bolhas de ar ou saliências.

Repetir os procedimentos 5 e 6 até o término da aplicação.

7 - **Pronto!** Agora é só esperar 48 horas para iniciar a instalação do piso sobre a manta de proteção acústica e conforto térmico SilentCORK. Siga as orientações do fabricante do piso para a sua instalação.

## PRECAUÇÕES

Nunca fixe mecanicamente SilentCORK MT71 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.