

## MANTA NATURAL DE ALTO DESEMPENHO NA REDUÇÃO DO RUÍDO DE IMPACTO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Manta para pisos cerâmicos e porcelanatos, composta por uma camada de cortiça aglomerada e uma segunda camada de cortiça aglomerada com borracha reciclada de pneu 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 9,5 mm X 500 mm = 0,5 m<sup>2</sup> (Outros tamanhos disponíveis mediante pedido do cliente).

16 placas / caixa

### PROPRIEDADES ACÚSTICAS (ISO 140 e 717)

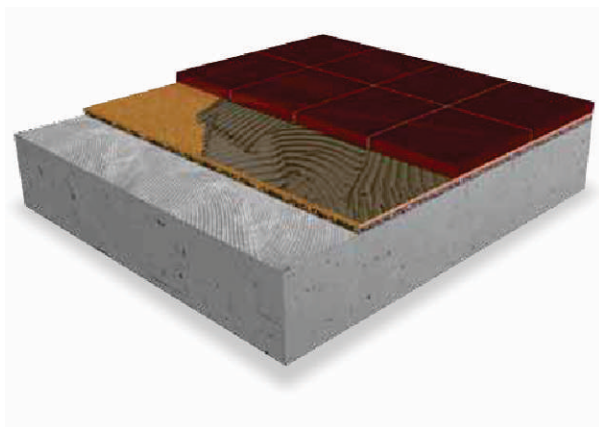
Alw: 15 dB (teste SRL (Sound Research Lab) nº C/07/5L/20096/R02a - teste realizado com SilentCORK MT93 debaixo de piso cerâmico com 8 mm de espessura).

### PROPRIEDADES TÉRMICAS (ISO 8301)

Condutividade térmica: 0,070 W/m°C  
Resistência térmica: 0,135 m<sup>2</sup> °C/W

### PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS (ISO 7322)

Densidade: 370-450kg/m<sup>3</sup>  
Compressão a 10 %: < 0,15 N  
Recuperação: > 95 %



- Alta performance na redução do ruído sonoro e de impacto.
- Previne a migração de fissuras para o piso.
- Fácil de manusear e instalar.

## 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 MT93. 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.

## APLICANDO A MANTA NATURAL SILENTCORK MT93

Desembalar a SilentCORK MT93, pelo menos 24 horas antes da sua aplicação e deixar no compartimento no qual se pretende instalar. Utilize uma espátula dentada de tamanho adequado e cola de poliuretano Cork Polycol para colar a SilentCORK MT93 ao contrapiso. Siga sempre as instruções recomendadas pelo fabricante da cola. Coloque a placa SilentCORK MT93 sobre a cola com o lado da borracha com cortiça para baixo. Encoste as placas na barreira perimétrica de isolamento já instalada. Para isolar total e adequadamente, o profissional aplicador/instalador deve assegurar-se que todos as juntas do contrapiso estejam totalmente cobertas pela manta SilentCork. No fim da aplicação, a manta SilentCORK MT93 deverá cobrir toda a área a isolar, sem falhas e com as juntas bem seladas. Deslocar um rolo pressor ao longo da manta SilentCORK MT93, pressionando em ambos os sentidos para garantir que as placas fiquem firmemente fixadas na cola. Deve-se esperar 48 horas entre cada operação de colagem.

## APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS

Utilize cimento à base de látex. Siga sempre as instruções de aplicação recomendadas pelo fabricante.

## PRECAUÇÕES

Nunca fixe mecanicamente SilentCORK MT93 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.