

Betonilha de enchimento aligeirado
com desempenho térmico e acústico



- Argamassa leve
- Melhora o desempenho térmico e acústico
- Pode ser bombeado

Campo de utilização

Topeca B-therm é uma argamassa de enchimento para execução de base termo-isolante. Utilizado para realizar nivelamento e enchimento de lajes em tosco, funcionando como proteção das instalações técnicas.

Indicada para enchimento e regularização de pavimentos com incorporação de sistemas de aquecimento (Piso Radiante).

Nivelamentos e regularização de coberturas planas (sótãos, terraços), não acessíveis ou acessíveis a pessoas.

Topeca B-therm permite reduzir:

- Espessuras das placas de isolamento dos sistemas de aquecimento.
- Gastos energéticos, uma vez que reforça o isolamento térmico e acústico do pavimento do edifício.

Recomendações

- Respeitar a quantidade de água indicada na embalagem, utilizar água isenta de impurezas.
- As juntas de dilatação do suporte devem ser prolongadas para a argamassa de enchimento.
- Em coberturas planas não transitáveis, no exterior deverá proteger toda a superfície das ações climatéricas, recorrendo para esse fim ao uso de produtos impermeabilizantes. Contudo, é necessário regularizar previamente o Topeca B-therm, antes da aplicação do impermeabilizante.
- Em coberturas planas não acessíveis no interior, o Topeca B-therm poderá funcionar como revestimento final, uma vez que não existem requisitos para a circulação.
- O Topeca B-therm terá que ser revestido com uma argamassa de regularização em todos os tipos de pavimentos onde existam requisitos de circulação.

Limites de utilização

- Não misturar a Topeca B-therm com outros produtos.
- Não utilizar vibradores de compactação, de forma a evitar segregação de materiais.

Suportes



Betão;
Betonilhas.

Consumo

7 kg/m². cm de espessura

Apresentação

Cor: Cinza

Embalagem: Sacos de 12Kg

Paleta: 48 Sacos

Conservação

1 ano após fabrico em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.

Preparação do suporte



O suporte deve estar seco, limpo. Em torno de pilares e paredes colocar uma cinta perimetral, poliestireno expandido, cortiça, espuma de polietileno, para separar a camada de enchimento dos elementos confinantes.

Aplicação



1. Amassar o Topeca B-therm de preferência mecanicamente com cerca de 6,5 L de água, até obter uma pasta homogénea.

2. Aplicar Topeca B-therm diretamente sobre o suporte. Regularizar e / ou nivelar o produto com régua de alumínio até à cota prevista. A argamassa de enchimento tem de ser comprimida até obter uma superfície lisa e sem afloramentos de água.

3. Deixar secar o Topeca B-therm antes da colocação da camada de regularização.



Composição

Cimento, agregados de calcário e sílica, regranulados de cortiça e aditivos específicos.

Características de aplicação

Temperatura de aplicação: 5 a 30°C

Espessura de aplicação: ≥8 cm

Massa volúmica do pó: 600 kg/m³

Massa volúmica da pasta: 700 kg/m³

Massa volúmica do produto endurecido: 800 kg/m³

Resistência à Compressão: 3,8 N/mm²

Resistência à Flexão: 1,2 N/mm²

Condutibilidade Térmica: 0,14 (W/m°C)

Valor Redução sonora, ΔLW: 11 dB

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Revestimentos admissíveis

- Piso radiante
- Betonilhas tradicionais

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.