

# Cinexpan

## Agregado para Argamassas e Concretos Leves (Argila Expandida)

FABRICANTE: Camargo Corrêa

### DESCRIÇÃO

Agregado leve de diferentes granulometrias para ser usado em concretos e argamassas que requeiram baixa densidade e/ou isolamento térmico, acústico e maior resistência ao fogo. Apresenta-se em forma de bolinhas de cerâmica arredondadas, com uma estrutura interna formada por uma espuma cerâmica com microporos e com uma casca rígida de elevada resistência.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Concretos leves estruturais e de vedação;
- Argamassas leves;
- Blocos de concreto leve;
- Concretos e argamassas em geral que requeiram isolamento térmico e acústico;
- Concretos refratários.

### PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

- Permite a redução de peso de 25% a 30% no peso da estrutura de concreto, em relação ao concreto com agregados comuns,
- Confere ao concreto resistência térmica de 3 a 4 vezes mais alta que a do concreto convencional, além de uma maior resistência ao fogo e altas temperaturas.
- Pode ser usada como camada de concreto isolante térmico/acústico sobre o concreto tradicional.
- Apresenta excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico.

### DADOS TÉCNICOS

Função Principal: Agregado Refratário Leve

Densidade Aparente: 450 kg/m<sup>3</sup> (tipo 3222), 500 kg/m<sup>3</sup> (tipo 2215), 600 kg/m<sup>3</sup> (tipo 1506) e 850 kg/m<sup>3</sup> (tipo 500)

### INSTRUÇÕES DE USO

Deve ser utilizada como substituta de outros tipos de agregados para obtenção de concretos e argamassas especiais, porém é imprescindível a consulta de um técnico e de ensaios de laboratório para definir a dosagem mais adequada e segura para os objetivos esperados.

### CONSUMO/RENDIMENTO

- Concretos: 250 kg a 350 kg / m<sup>3</sup>
- Argamassas (tipo 0500): 300 kg a 500 kg / m<sup>3</sup>

### EMBALAGEM

Granel

Sacos de 50 litros / 30 Kg

### ARMAZENAMENTO/VALIDADE

Se mantidas as condições de armazenamento em local seco, coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor, o prazo de validade é indeterminado.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.