

The background of the image is a dense, close-up view of numerous light-colored, spherical granules of expanded clay. Each granule has a porous, textured surface with small indentations and irregularities, characteristic of expanded clay aggregate. The granules are piled together, creating a uniform, textured background.

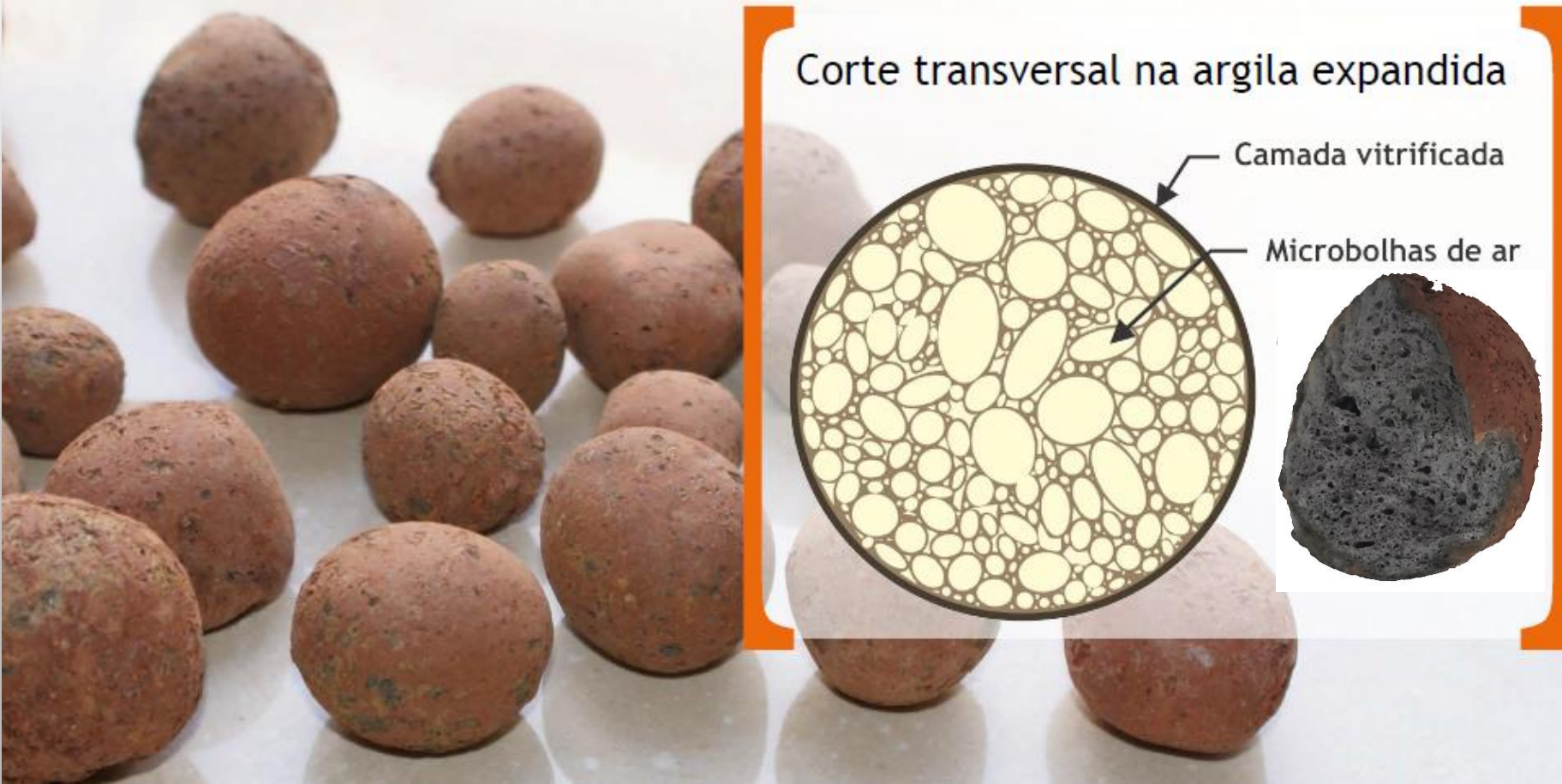
CINEXPAN

ARGILA EXPANDIDA

Desde 2000, na cidade de Várzea Paulista SP, interior de São Paulo, a CINEXPAN conta com modernos equipamentos para fabricação de agregados leves: ARGILA EXPANDIDA

O que é ARGILA EXPANDIDA?

Agregado leve com formas arredondadas, estrutura interna de espuma cerâmica com microporos e com uma casca rígida e resistente.



1200°C

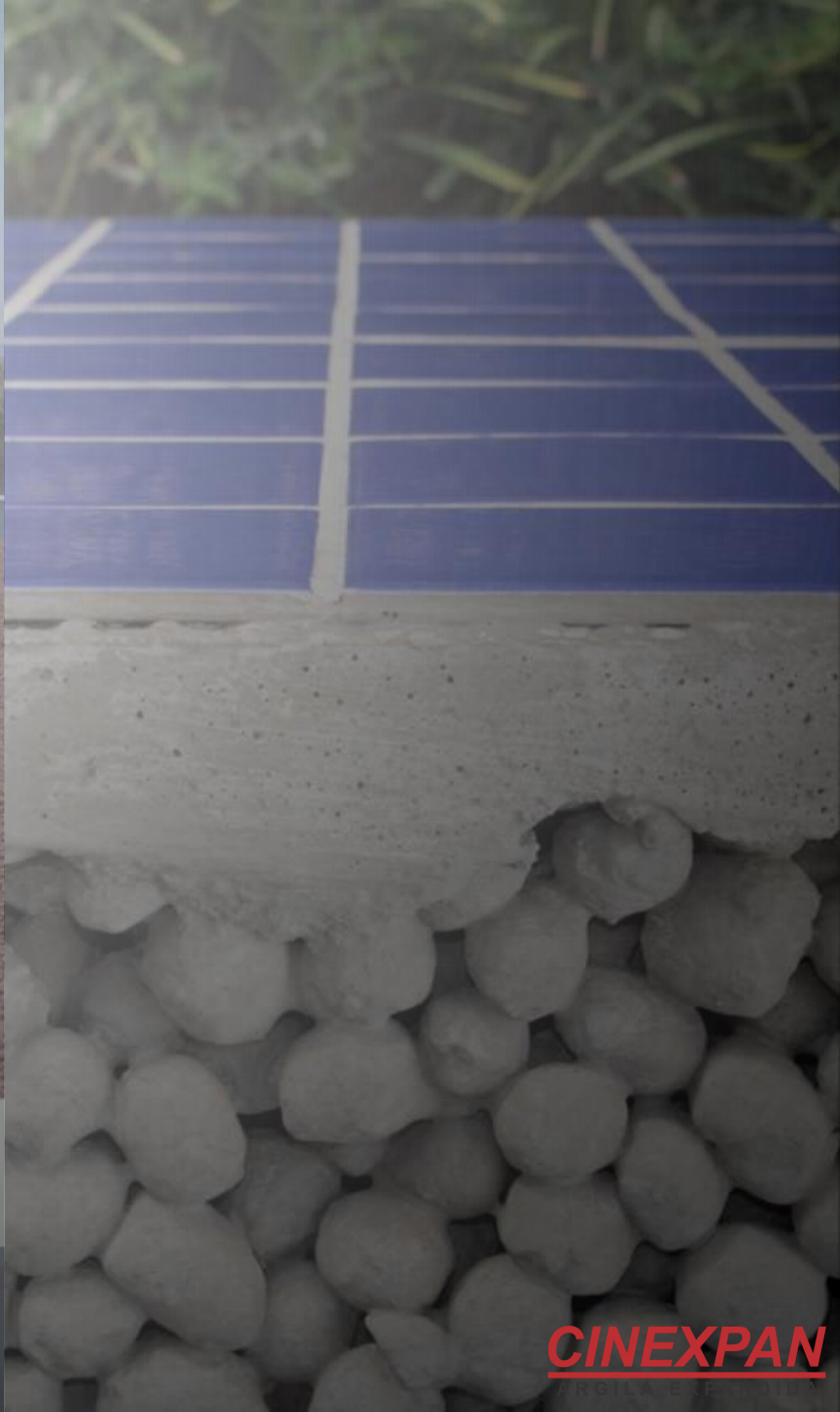
Argila Expandida

Não é só para jardim!





APLICAÇÕES



CORTE LATERAL DE UM VASO MÉDIO/GRANDE



UTILIZAÇÃO DA ARGILA EXPANDIDA

- ◇ DRENAGEM
- ◇ ENCHIMENTO LEVE

VANTAGENS:

- ◇ MANTÉM A UMIDADE DA TERRA MAIS HOMOGÊNEA
- ◇ ALIVIA O PESO DO VASO

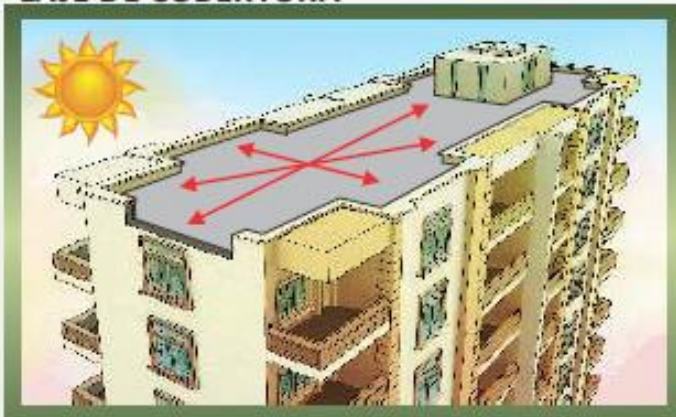
PAISAGISMO





ISOLAMENTO TÉRMICO

LAJE DE COBERTURA



DILATANDO

LAJE DE COBERTURA



RETRAINDO



EXEMPLO) COM A DILATAÇÃO / RETRAÇÃO DO CONCRETO,
POR CONTA DA GRANDE VARIAÇÃO TÉRMICA (DIA/NOITE)
RESULTA NAS FISSURAS DA LAJE DA COBERTURA



Reduz vida útil da impermeabilização



Causa danos no interior do imóvel

ISOLAMENTO TÉRMICO

Calor intenso em pleno inverno!
Está chegando o verão mais quente de todos.

Prepare-se para enfrentar **MUITO CALOR**, economizando energia.

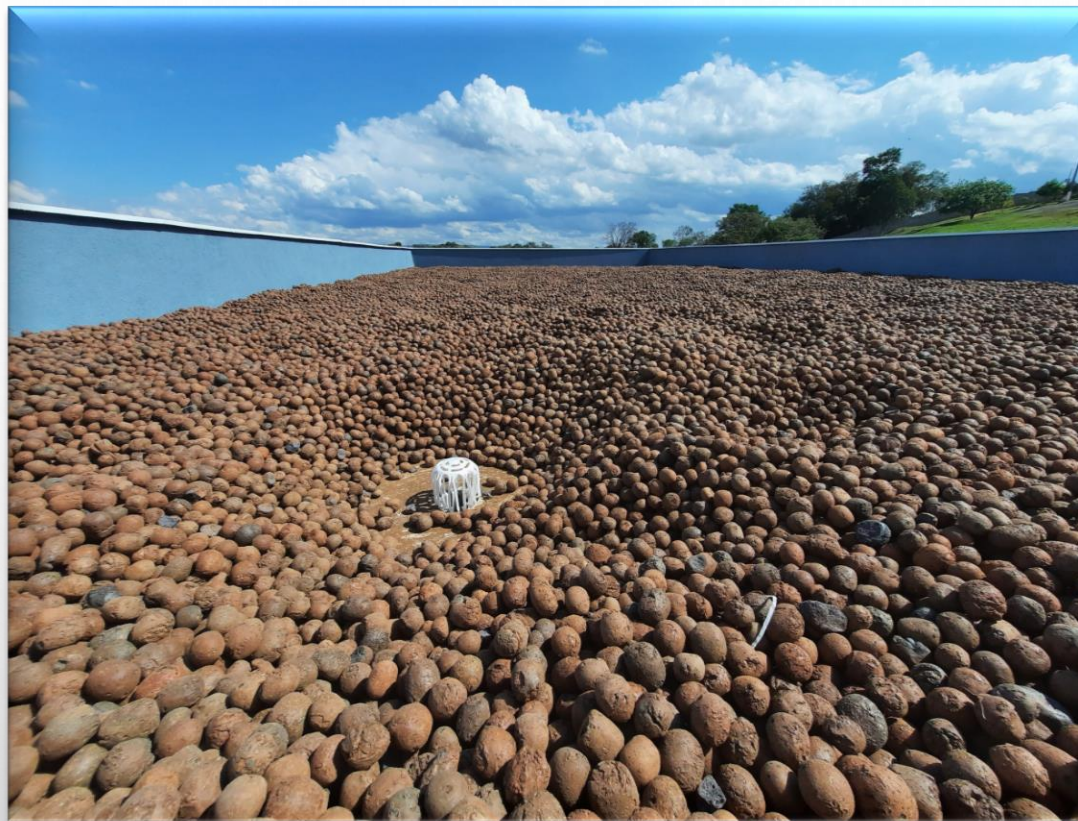


Reduz
5°C
a variação térmica
entre interior/exterior





Aplicação



**ESPESSURA DE ARGILA
EXPANDIDA RECOMENDADA:
(15 CM)**

$$= \underset{50\text{ l}}{\text{CINEXPAN}} + \underset{50\text{ l}}{\text{CINEXPAN}} + \underset{50\text{ l}}{\text{CINEXPAN}} / \text{m}^2$$



**Calor intenso em pleno inverno!
Está chegando o verão mais quente de todos.**

Prepare-se para enfrentar **MUITO CALOR**, economizando energia.

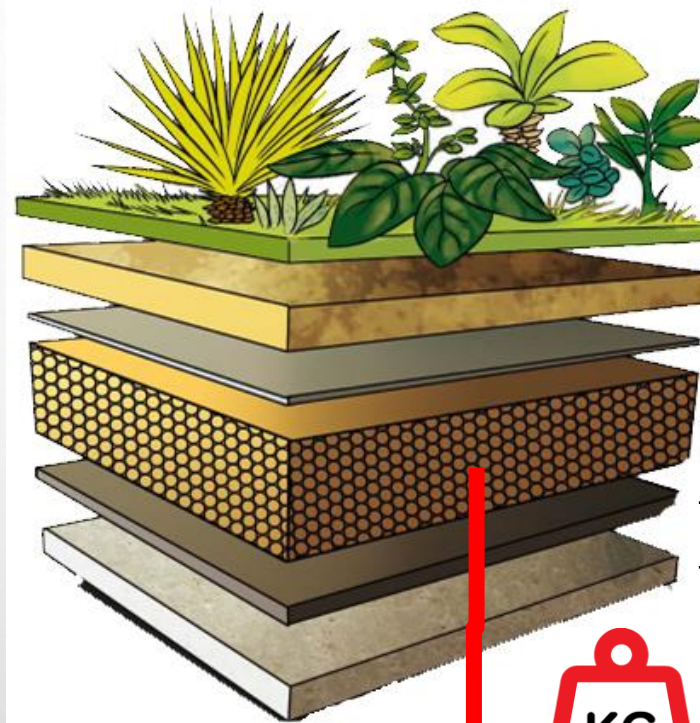

**Reduz
5°C**
a variação térmica
entre interior/externo



BENEFÍCIOS

- ✓ **Economia de energia;**
- ✓ **Conforto térmico e acústico;**
- ✓ **Leveza e alívio de carga sobre a laje;**
- ✓ **Fácil drenagem das águas pluviais;**
- ✓ **Proteção para impermeabilização;**
- ✓ **Durabilidade;**
- ✓ **Material 100% NATURAL;**
- ✓ **Solução + barata que o convencional.**

TELHADO VERDE



Vegetação

Substrato

Manta Geotêxtil

Impermeabilizante

Laje

KG

ARGILA EXPANDIDA

ENCHIMENTO DE PISO



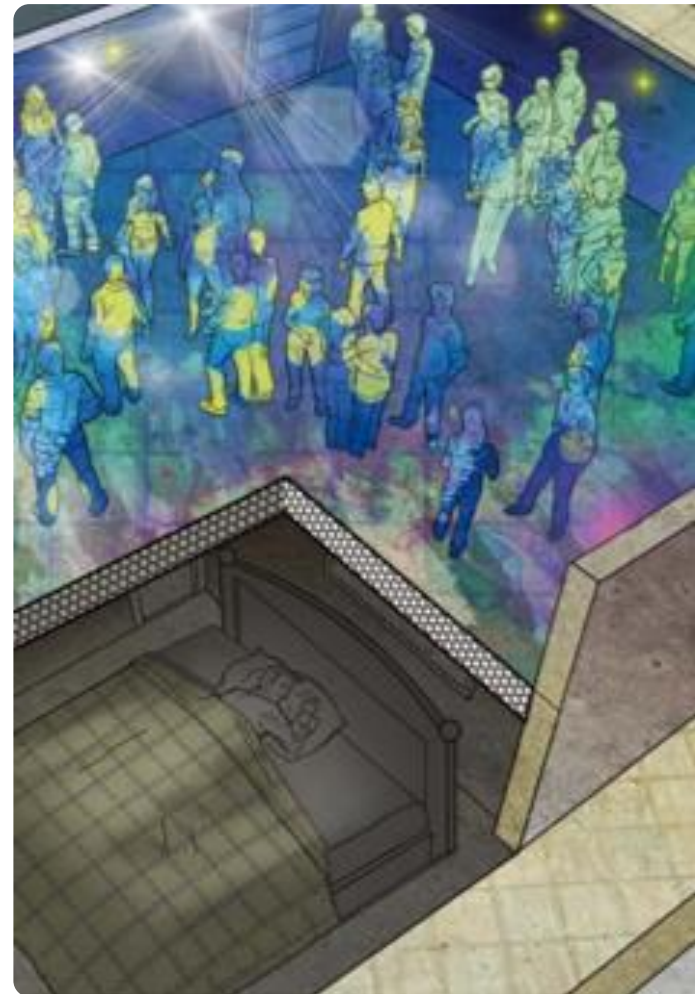
- ✓ Conforto térmico e acústico;
- ✓ Leveza e alívio de carga sobre a laje;
- ✓ Proteção da laje;
- ✓ Durabilidade;
- ✓ Fácil execução;

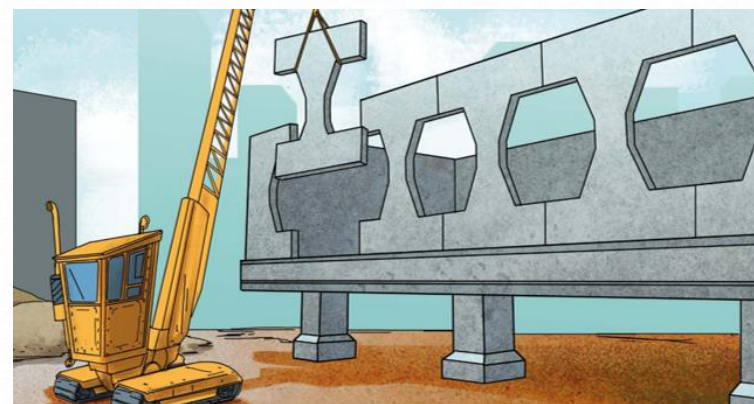
Utilização

Traço para 180 litros



Densidade estimada: 650 kg/m³ | FCK = 3,5 MPa





DEMAIS APLICAÇÕES..

MUITO OBRIGADO!



Eng° Icaro Guereta
Técnico e Comercial



(11) 9 9533-7633 / (11) 4606-8966



@cinexpan

www.cinexpan.com.br / icaro@cinexpan.com.br

CINEXPAN
ARGILA EXPANDIDA