

## TRI-LEV e GRAN-LEV EM EPS

### DESCRIÇÃO DO SISTEMA:

O Betão aligeirado com EPS consiste na adição de partículas de EPS ao betão durante o seu fabrico. A dosagem das partículas de EPS e da quantidade de areia permitem controlar a densidade deste betão, sendo possível obterem-se densidades de 200 a 1.000 [Kg/m<sup>3</sup>], bem como coeficientes de condutibilidade térmica de 0,06 a 0,25 [W/m°C]. O resultado é um betão de baixo peso, com propriedades isolantes, fácil de aplicar e resistente ao fogo.

### VANTAGENS:

Excelente isolamento térmico e acustico.

Mistura-se perfeitamente, sem flutuar.

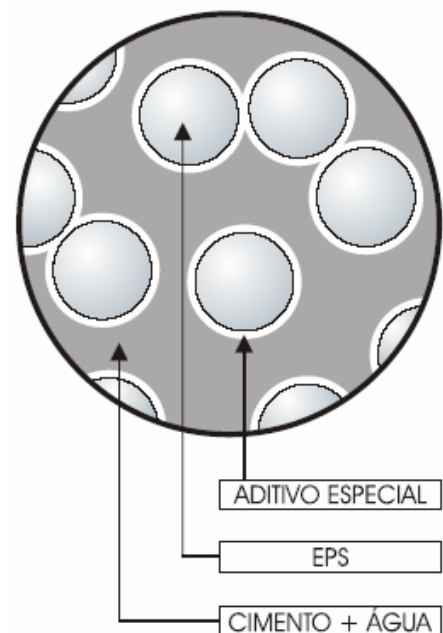
Permite o bombeio com os métodos tradicionais.

Economia resultante:

Redução custo da estrutura;

Facilidade de manuseamento e transporte;

Redução do tempo da obra.



## TRI-LEV e GRAN-LEV EM EPS

### Cobertura de terraços.

Solução rápida, resistente às temperaturas com poder isolante. O GRAN/TRI-LEV oferece excelentes condições, proporcionando redução de custos.

### Isolamento de coberturas com telha.

O GRAN/TRI-LEV permite uma aderência perfeita, sem juntas, sendo extremamente fácil a sua colocação. A estabilidade ao tempo é uma característica fundamental do EPS.

### Regularização e isolamento entre pisos

A utilização do betão GRAN/TRI-LEV garante uma estrutura bastante mais leve e com maior poder isolante entre os pisos em relação à tradicional argamassa.

### Enchimento de Pavimentos

O GRAN/TRI-LEV é uma solução prática e rápida, para evitar soluções dispendiosas na obtenção de pavimentos, independentemente do tipo de inclinação.

### Isolamento e suporte para pavimento radiante

Na utilização de piso radiante, o GRAN/TRI-LEV com uma maior espessura é eficaz como nivelamento, permitindo radicar o calor no sentido desejado.

### Isolamento de tubagens

O betão com GRAN/TRI-LEV reúne as características adequadas ao enchimento de valas contra temperaturas altas e baixas, permitindo uma circulação a qualquer nível sobre a estrutura devido à sua resistência.

### Colocação de soleiras sobre o terreno

Com a utilização do GRAN/TRI-LEV obtêm-se uma resistência térmica superior à vulgar caixa de ar. A economia e rapidez é uma forte vantagem em substituição da tradicional lage. Também nas estruturas das indústrias compostas por pavimentos com uma extensão muito grande, revela-se importante a colocação de um bom isolamento, suportando cargas e reduzindo perdas de calor relativamente ao terreno.

#### DOSAGENS

Densidade	Água	Cimento	EPS	Areia
Kg./m <sup>3</sup>	Litros	Kg.	Litros	Kg.
200	100	200	1000	
250	125	250	1000	
300	150	300	1000	
400	175	300	1000	100
500	175	300	1000	200



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidade	Condutibilidade térmica	Resistência à compressão	Redução ruído impacto passos	Aderência ao suporte	Permeabilidade vapor de água	Resistência ao fogo
Kg./m <sup>3</sup>	Kcal/mh <sup>°</sup> c	Kg./cm <sup>2</sup>	db	bars/cm <sup>2</sup>	μ	
200	0,037	8	15	2	8,5	não inflamável
250	0,053	10	14	2,5	8,5	não inflamável
300	0,069	15	13	2,7	8,5	não inflamável
400	0,085	21	12	3	9,7	não inflamável
500	0,106	29	10	3		não inflamável