

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/m³], bem como coeficientes de condutibilidade térmica de 0,06 a 0,25 [W/m²C]. 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.

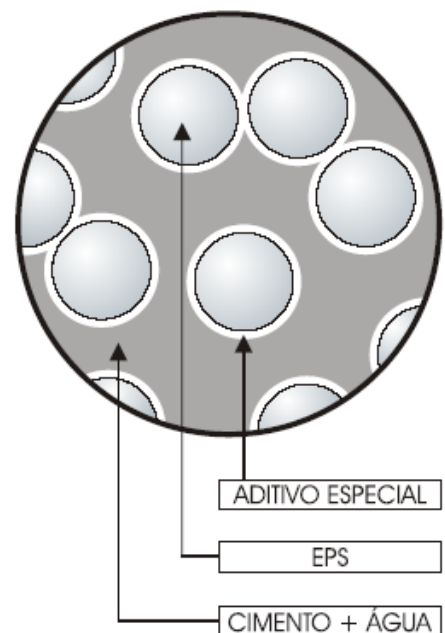
Permite o bombeio com os métodos tradicionais.

Economia resultante:

Redução custo da estrutura;

Facilidade de manuseamento e transporte;

Redução do tempo da obra.



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 ³	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 ³	Kcal/mh ² c	Kg./cm ²	db	bars/cm ²	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

Sede – Lisboa:
 Rua do Ferro - Fetais
 2681 - 502 Camarate
 Tel. +351 219 488 400
 Fax +351 219 470 490
 N.º Azul. 808 202 363

Delegação Porto:
 Zona Industrial da Maia 1 Sector II
 Rua de Amadeu Costa
 4475 – 191 Gemunde
 Tel. +351 229 478 580
 Fax +351 229 489 966

Delegação Coimbra:
 Lugar do Brejo
 Estrada da Ponte – Armazém A
 3040 – 575 Antanhol
 Tel. +351 239 445 594
 Fax +351 239 443 356

Delegação Algarve:
 Zona Industrial de Olhão
 Lote 237
 8700 – 281 Olhão
 Tel. +351 289 705 429
 Fax +351 289 707 114

Delegação Ilhas:
 Apartado 2711
 9001 – 401 Funchal
 Tel. +351 291 957 554
 Fax +351 219 476 901