



## BETÃO LEVE - EPS

### Introdução:

O Betão Leve - EPS é produzido através da adição de EPS granulado durante o processo de fabrico. Diferentes dosagens de EPS e areia, permitem produzir betões com diversas densidades e coeficientes de condutibilidade térmica. A sua aplicação é realizada com as mesmas técnicas e equipamentos do betão tradicional. É constituído por agregados finos produzidos na britadeira da Malhadinha, cimento, EPS granulado e água.

### Vantagens:

- Massa volúmica baixa;
- Isolante térmico e acústico;
- Bombeável;
- Ambientalmente sustentável.

### Modo de aplicação:

O Betão Leve - EPS é aplicado da mesma forma que um betão tradicional. O suporte deve de estar limpo e humedecido mas sem possas de água, deverá ser regularizado com um produto de acabamento compatível.

### Campos de aplicação:

- Enchimentos com propriedades térmicas;
- Pendentes em terraços;
- Isolamento de tubagens;
- Aligeiramento de lajes.



### Características técnicas:

Resistência à Compressão	Teor de Cloretos	D <sub>máx</sub>	Massa Volúmica	Condutibilidade Térmica
≥ 1 MPa	≤ 0,2 %	4 mm	900 a 1500 ± 100 Kg/m <sup>3</sup>	0,20 a 0,30 [W/m°C]



Madeira Inerte - Extracção de Saibro, Lda.  
Caminho da Ribeira Grande, nº 79  
Santo António, Funchal 9020-114  
Madeira, Portugal  
E-mail: geral@madeirainerte.pt  
Web: www.madeirainerte.pt  
Telefone: + 351 291 700 290



### Recomendações de Segurança no Manuseamento do Betão:

- Deve evitar-se o contacto do betão fresco com os olhos, boca e nariz, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o betão fresco entrar em contacto com algum destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água corrente limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.
- Deve evitar-se o contacto da pele com o betão fresco, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o betão fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água corrente limpa.
- Respeite as normas de segurança.

