



EPS - ALIGEIRAMENTO DE OBRAS DE ARTE

EPS ALIGEIRAMENTO E COFRAGEM PERDIDA

Blocos de aligeiramento

Blocos de EPS como material de aligeiramento para pontes, viadutos e peças em betão armado de grandes dimensões.

Material resistente, leve, duradouro e barato.).

O EPS têm sido aplicado em Portugal, como solução de aligeiramento em obras de grande dimensão na construção de infraestruturas viárias, existindo já tecnologia e experiência adquiridas na utilização desta solução.

Vantagens e características do EPS

- Rapidez, produção industrial.
- Leveza, facilidade de manuseamento.
- Adaptabilidade, facilidade de corte e ajuste.
- Blocos com qualquer forma ou dimensão.
- Mínima absorção de água e baixíssima capilaridade (não altera a secagem do betão armado).
- Bom comportamento mecânico quando sujeito a sobrecargas de vibração (não se desagrega).
- Mantém estabilidade de forma com variações de temperatura.
- Características físicas inalteráveis ao longo do tempo.
- Não provoca reacções químicas em contacto com o betão.
- Biologicamente inerte, não ganha bolors nem possibilita desenvolvimento de microorganismos.
- Imputrescível, não se degrada em ambientes de elevada salinidade.
- Não contamina o ambiente nem liberta qualquer tipo de substância tóxica.
- Inócuo, 100% reciclável e reutilizável.



EPS Plastimar tem marcação CE.

Laboratório de referência é o LNEC.

A Plastimar é Certificada ISO 9001 e ISO 14001.



Plastimar
Peniche

Tel.: 00351 262 790 120
Fax: 00351 262 789 447

Internorplaste
Santo Tirso

Tel.: 00351 252 809 100
Fax: 00351 252 809 109

Mitromar
Palmela

Tel.: 00351 265 529 860
Fax: 00351 265 501 053

www.plastimar.pt
plastimar@plastimar.pt

