



Mensagem

WebMail

SAPÓ · Homepages · Mensageiro · Desporto · Música · Shopping · Notícias · Jogos · Forum · E-Mail

LUSOMUNDO

JORNAL DO FUNDÃO

DN MADEIRA

AÇORIANO ORIENTAL

CLASSIFICADOS

Publicações

Lojas e Serviços

LUSOMUNDO

TSF

DN

JN

NATIONAL GEOGRAPHIC

CLASSIFICADOS

Jornais Regionais

Lojas e Serviços

LUSOMUNDO

CARTAZ

BILHETEIRA DE CINEMA

NLIVROS

VÍDEOS

JOGOS

CLASSIFICADOS

Jornais Regionais

Publicações

Temperatura

Lisboa MIN 14° MAX 17°

Porto MIN 12° MAX 17°

Hora de Portugal Continental

12:16

Director Mário Bettencourt Resendes

Director Adjunto António Ribeiro Ferreira

Quinta
Feira
26 de
Dezembro
de 2002
edição
n.2552

de Notícias

HOME | NACIONAL | INTERNACIONAL | SOCIEDADE | REGIONAL | DESPORTO | NEGÓCIOS | ARTE E MÉDIA | BOA VIDA | TV RÁDIO | ÚLTIMA
HORA | OPINIÃO

CIÊNCIA

Mande este artigo
para alguém.
Salvar para ler depois

Portugueses usam tecnologia aeronáutica para reforçar betão

Investigadores portugueses desenvolveram uma tecnologia para reforçar e reabilitar estruturas de betão a partir de métodos utilizados na indústria aeronáutica. Os resultados do projecto Carbofonte são apresentados amanhã em Ponte de Lima.

O objectivo da pesquisa era ensaiar técnicas de aumento de rigidez e reforço de pontes utilizando placas de materiais compósitos (heterogéneos) avançados. Os investigadores utilizaram também tecidos de fibras de carbono impregnados com resina, que permitem a cura (reação química de endurecimento) da resina após aplicação na estrutura a reforçar. A rapidez e facilidade de aplicação são as grandes vantagens desta tecnologia. Enquanto os métodos tradicionais implicam semanas de trabalho e muitas perturbações, a aplicação e endurecimento dos compósitos pode ser feita numa noite. Nos testes de resistência as estruturas com as aplicações de carbono demonstraram aguentar o dobro da carga.

Além do INEGI (Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial), que coordenou o projecto, financiado pela Agência de Inovação, participaram o STAP (Reparação, Consolidação e Modificação de Estruturas S.A.), LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil), Instituto das Estradas de Portugal e a Faculdade



Navegue no DN	Serviços	Lotaria	Farmácias	Cinemas	Horóscopo	Meteorologia
Agenda Cultural	Guia TV	Meu caro DN	Debate	Cartas	Opinião sobre o DN	Email do Provedor
DN Interactivo	TalkNet	Chat do Dia	Inquérito	Newsletter	Suplementos	Negócios
DN Jovem	Arquivo DN	Documentos DN	Edições Anteriores	Ficha Técnica	Tab. de Publicidade	

HOME | **NACIONAL** | INTERNACIONAL | **SOCIEDADE** | REGIONAL | **DESPORTO** | NEGÓCIOS | **ARTE E MÉDIA** | BOA VIDA | **TV RÁDIO** | ÚLTIMA
HORA | OPINIÃO

LUSOMUNDO	JORNAL DO FUNDÃO	DN MADEIRA	AÇORIANO ORIENTAL	CLASSIFICADOS	Publicações	Lojas e Serviços	
LUSOMUNDO	TSF	DN	JN	NATIONAL GEOGRAPHIC	CLASSIFICADOS	Jornais Regionais	
LUSOMUNDO	CARTAZ	BILHETEIRA DE CINEMA	NLIVROS	VÍDEOS	JOGOS	CLASSIFICADOS	Jornais Regionais
							Publicações

Produzido por Digital Branding



Multimedia

Copyright © 1995,2002 Diário de Notícias, SA
Todos os direitos reservados . Regras de acesso
webmaster@dn.pt | Ficha técnica

