

NÃO DEIXE DE LER

Não obstante o cuidado posto na recolha de informação, o LNEC declina qualquer responsabilidade por erros e omissões que possam ocorrer na lista de normas que se apresenta seguidamente.

Com efeito, aconselha-se sempre a verificação da informação a seguir fornecida, pela consulta dos textos oficiais, a saber:

- Normas Europeias harmonizadas e datas Dipc e Dtpc: consultar a última lista de referências de Normas Europeias harmonizadas publicada no Jornal Oficial da União Europeia em:
https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products_en
ou consultar a base de dados NANDO da Comissão Europeia relativa ao Regulamento dos Produtos de Construção (RPC):
http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- Sistema de avaliação da conformidade (agora designado, de acordo com o RPC, por sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho): consultar o Anexo ZA da norma respetiva.
- Existência de Norma Portuguesa: consultar o Catálogo de Normas do IPQ em www.ipq.pt

Agradece-se que eventuais lapsos e omissões detetados na lista de normas que se apresenta seguidamente sejam comunicados para o seguinte e-mail: ngc@lnec.pt

M/128 – PRODUTOS PARA BETÃO, ARGAMASSAS E CALDAS DE INJEÇÃO

NORMA EUROPEIA	EN 197-1:2011 <i>(substitui a EN 197-1:2000 e a EN 197-4:2004)</i>
TÍTULO	<i>Cement - Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements</i>
	Dipc: 2012-07-01 Dtpc: 2013-07-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 197-1:2012 Cimento. Parte 1: Composição, especificações e critérios de conformidade para cimentos correntes

NORMA EUROPEIA	EN 450-1:2012 <i>(substitui a EN 450-1:2005+A1:2007)</i>
TÍTULO	<i>Fly ash for concrete - Part 1: Definition, specifications and conformity criteria</i>
	Dipc: 2013-05-01 Dtpc: 2014-05-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 450-1:2012 Cinzas volantes para betão – Parte 1: Definição, especificações e critérios de conformidade

NORMA EUROPEIA	EN 934-2:2009+A1:2012 <i>(substitui a EN 934-2:2009)</i>
TÍTULO	<i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 2: Concrete admixtures - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>
	Dipc: 2013-03-01 Dtpc: 2013-09-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 934-2:2009+A1:2012 Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção. Parte 2: Adjuvantes para betão. Definições, requisitos, conformidade, marcação e etiquetagem

NORMA EUROPEIA	EN 934-3:2009+A1:2012 <i>(substitui a EN 934-3:2009)</i>
TÍTULO	<i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 3: Admixtures for masonry mortar - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>
	Dipc: 2013-03-01 Dtpc: 2013-09-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 934-3:2009+A1:2012 Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeção. Parte 3: Adjuvantes para argamassa de alvenaria. Definições, requisitos, conformidade, marcação e etiquetagem

M/128 – PRODUTOS PARA BETÃO, ARGAMASSAS E CALDAS DE INJECCÃO

NORMA EUROPEIA	EN 934-4:2009 <i>(substitui a EN 934-4:2001)</i>
TÍTULO	<i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 4: Admixtures for grout for prestressing tendons - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>
	Dipc: 2010-03-01 Dtpc: 2011-03-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 934-4:2009 Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeccão. Parte 4: Adjuvantes para caldas de injeccão e para bainhas de pré-esforço. Definições, requisitos, conformidade, marcação e etiquetagem

NORMA EUROPEIA	EN 934-5:2007
TÍTULO	<i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 5: Admixtures for sprayed concrete - Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2010-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 934-5:2008 Adjuvantes para betão, argamassa e caldas de injeccão. Parte 5: Adjuvantes para betão projectado. Definições, requisitos, conformidade, marcação e etiquetagem

NORMA EUROPEIA	EN 1504-2:2004
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 2: Surface protection systems for concrete</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-2:2006 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 2: Sistemas de protecção superficial do betão

NORMA EUROPEIA	EN 1504-3:2005
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 3: Structural and non-structural repair</i>
	Dipc: 2006-10-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-3:2006 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 3: Reparação estrutural e não-estrutural

M/128 – PRODUTOS PARA BETÃO, ARGAMASSAS E CALDAS DE INJEÇÃO

NORMA EUROPEIA	EN 1504-4:2004
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 4: Structural bonding</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-4:2006 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 4: Colagem estrutural

NORMA EUROPEIA	EN 1504-5:2004
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 5: Concrete injection</i>
	Dipc: 2005-10-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-5:2006 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 5: Injecção do betão

NORMA EUROPEIA	EN 1504-6:2006
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 6: Anchoring of reinforcing steel bars</i>
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-6:2008 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 6: Ancoragens de armaduras de aço

NORMA EUROPEIA	EN 1504-7:2006
TÍTULO	<i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 7: Reinforcement corrosion protection</i>
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+ / 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1504-7:2008 Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 6: Protecção contra a corrosão das armaduras

M/128 – PRODUTOS PARA BETÃO, ARGAMASSAS E CALDAS DE INJEÇÃO

NORMA EUROPEIA	EN 12878:2005
TÍTULO	<i>Pigments for colouring of building materials based on cement an/or lime – Specifications and test methods</i> Pigmentos para a coloração de materiais de construção à base de cimento e/ou de cal – Especificações e métodos de ensaio
	Dipc: 2006-03-01 Dtpc: 2007-03-01
	EN 12878:2005/AC:2006
	Dipc: 2007-01-01 Dtpc: 2007-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13263-1:2005+A1:2009 (<i>substitui a EN 13263-1:2005</i>)
TÍTULO	<i>Silica fume for concrete - Part 1: Definitions, requirements and conformity criteria</i>
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13263-1:2005+A1:2009 Sílica de fumo para betão – Parte 1: Definições, requisitos e critérios de conformidade

NORMA EUROPEIA	EN 14889-1:2006
TÍTULO	<i>Fibres for concrete - Part 1: Steel fibres - Definitions, specifications and conformity</i>
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2008-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3
NORMA PORTUGUESA	NP EN 14889-1:2008 Fibras para betão – Fibras de aço – Definições, especificações e conformidade

NORMA EUROPEIA	EN 14889-2:2006
TÍTULO	<i>Fibres for concrete - Part 1: Polymer fibres - Definitions, specifications and conformity</i>
	Dipc: 2007-06-01 Dtpc: 2008-06-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 3
NORMA PORTUGUESA	NP EN 14889-2:2008 Fibras para betão – Fibras poliméricas – Definições, especificações e conformidade

NORMA EUROPEIA	EN 15167-1:2006
TÍTULO	<i>Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout – Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria</i>
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 +
NORMA PORTUGUESA	NP EN 15167-1:2008 Escória granulada de alto forno moída para betão, argamassa e caldas de injeção – Definições, especificações e critérios de conformidade