

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

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: **nqc@lnec.pt**

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 12271:2006
TÍTULO	<i>Surface dressing. Requirements</i> Revestimentos superficiais – Requisitos
	Dipc: 2008-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 12273:2008
TÍTULO	<i>Slurry surfacing. Requirements</i> Lamas asfálticas – Requisitos
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 12591:2009
TÍTULO	<i>Bitumen and bituminous binders – Specifications for paving grade bitumens</i> Betumes e ligantes betuminosos – Especificações para betumes de pavimentação
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13108-1:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 1: Asphalt concrete</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 1: Misturas betuminosas densas
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-1:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13108-2:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 2: Asphalt concrete for very thin layers</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 2: Misturas betuminosas para camadas muito delgadas
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-2:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 13108-3:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 3: Soft asphalt</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 3: Misturas betuminosas moles
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-3:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13108-4:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 4: Hot rolled asphalt</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 4: Misturas betuminosas cilindradas a quente
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-4:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13108-5:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 5: Stone mastic asphalt</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 5: Mástiques betuminosos pétreos
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-5:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13108-6:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 6: Mastic asphalt</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 6: Mástique betuminoso
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-6:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 13108-7:2006
TÍTULO	<i>Bituminous mixtures – Material specifications – Part 7: Porous asphalt</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 7: Betão betuminoso drenante
	Dipc: 2007-03-01 Dtpc: 2008-03-01
	EN 13108-7:2006/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1 / 2+ / 3 / 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 13808:2013 (<i>substitui a EN 13808:2005</i>)
TÍTULO	<i>Bitumen and bituminous binders — Framework for specifying cationic bituminous emulsions</i>
	Dipc: 2014-08-08 Dtpc: 2015-08-08
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13808:2016 Betumes e ligantes betuminosos; Quadro de especificações para emulsões betuminosas catiónicas

NORMA EUROPEIA	EN 13877-3:2004
TÍTULO	<i>Concrete pavements - Part 3: Specifications for dowels to be used in concrete pavements</i>
	Dipc: 2005-09-01 Dtpc: 2006-09-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	NP EN 13877-3:2009 Pavimentos em betão – Parte 3: Especificações para varões de transferência utilizados nos pavimentos em betão

NORMA EUROPEIA	EN 13924:2006
TÍTULO	<i>Bitumen and bituminous binders – Specifications for hard paving grade bitumens</i> Misturas betuminosas – Especificações dos materiais – Parte 7: Betão betuminoso drenante
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2011-01-01
	EN 13924:2006/AC:2006
	Dipc: 2010-01-01 Dtpc: 2010-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 14023:2010
TÍTULO	<i>Bitumen and bituminous binders - Specification framework for polymer modified bitumens</i> Betumes e ligantes betuminosos – Quadro de especificações para betumes modificados com polímeros Dipc: 2011-01-01 Dtpc: 2012-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14188-1: 2004
TÍTULO	<i>Joint fillers and sealants - Part 1: Specifications for hot applied sealants</i> Produtos de selagem de juntas – Parte 1: Especificações para selantes aplicados a quente Dipc: 2005-07-01 Dtpc: 2007-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14188-2: 2004
TÍTULO	<i>Joint fillers and sealants - Part 2: Specifications for cold applied sealants</i> Produtos de selagem de juntas – Parte 2: Especificações para selantes aplicados a frio Dipc: 2005-10-01 Dtpc: 2007-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14188-3: 2006
TÍTULO	<i>Joint fillers and sealants - Part 3: Specifications for preformed joint seals</i> Produtos de selagem de juntas – Parte 3: Especificações para produtos pré-moldados Dipc: 2006-11-01 Dtpc: 2007-11-01
Avaliação da conformidade	Sistema 4
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14695:2010
TÍTULO	<i>Flexible sheets for waterproofing – Reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete – Definitions and characteristics</i> Dipc: 2010-10-01 Dtpc: 2011-10-01
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	NP EN 14695:2011 Membranas de impermeabilização flexíveis. Membranas betuminosas armadas para impermeabilização de tabuleiros de pontes e outras lajes de betão circuláveis por veículos. Definições e características

M/124 – PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 15322:2013 (<i>substitui a EN 15322:2009</i>)
TÍTULO	<i>Bitumen and bituminous binders — Framework for specifying cut-back and fluxed bituminous binders</i> Betumes e ligantes betuminosos — Quadro de especificações de betumes fluidificados ou fluxados Dipc: 2014-08-08 Dtpc: 2015-08-08
Avaliação da conformidade	Sistema 2+
NORMA PORTUGUESA	Não disponível