

**EU- Declaração de Desempenho**

*De acordo com o Anexo III do Regulamento (EU) N.º 305/2011  
(Regulamento de Construção do Produto)*

Para o produto: **MasterEmaco S 488**  
**Núm: 00186**

1. Identificação única do produto-tipo:

**EN 1504-3:2005 Princípios: 3.1 / 3.3 / 4.4 / 7.1 / 7.2**

2. Tipo, lote ou número de série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:

**Número do Lote: Consultar rótulo do produto “Lote”**

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

**EN 1504-3:2005**  
**Reparação Estrutural e Não Estrutural**

4. Nome, designação comercial ou marca registada e endereço do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**  
**Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta,**  
**08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona (Spain)**

5. Se aplicável, nome e endereço do representante autorizado do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:

**Não se aplica**

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**EN 1504-3:2005**  
**Sistema 2+: Em edifícios e obras de engenharia civil**

7. Para os produtos de acordo com uma norma harmonizada: Nome e número do Organismo Notificado:

**Aenor**  
**Génova 6**  
**28004 Madrid**  
**Número identificação CE: 0099**

O organismo notificado com base nos ensaios tipo inicial, realizou a determinação do produto tipo para o Controle de Produção em Fábrica no âmbito do sistema 2+:

**Certificado CE de Controle de Produção em Fábrica:  
Nº. 0099/CPR/B15/0001**

8. Para os produtos de acordo com uma Avaliação Técnica Europeia: Nome e nº de identificação do Organismo de Avaliação Técnica:

**Não se aplica**

9. Desempenho Declarado:

**EN 1504-3:2005**

<b>Características de desempenho</b>	<b>Especificação técnica harmonizada</b>	<b>Desempenho</b>
Resistência à compressão	EN 1504-3:2005	Classe R4
Teor de cloretos	EN 1504-3:2005	≤ 0,05 %
Aderência por tracção directa	EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa
Retracção / expansão controlada	EN 1504-3:2005	NPD
Resistência à carbonatação	EN 1504-3:2005	dk ≤ betão de controle (MC(0,45))
Módulo de elasticidade	EN 1504-3:2005	≥ 20 GPa
Compatibilidade térmica (gelo-degelo, ciclos arrefecimento brusco)	EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa
Compatibilidade térmica (ciclos com chuva)	EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa
Compatibilidade térmica (Ciclos a seco)	EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa
Resistência ao escorregamento	EN 1504-3:2005	NPD
Coefficiente de expansão térmica	EN 1504-3:2005	NPD
Absorção capilar (permeabilidade à água)	EN 1504-3:2005	< 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Reacção ao fogo	EN 1504-3:2005	Classe A1
Substâncias perigosas	EN 1504-3:2005	Consultar Ficha de Segurança

NPD: Desempenho Não Determinado

10. O desempenho do produto identificado no ponto 2, está conforme o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

*Assinado por e em nome do fabricante:*

**Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal**



**Andreas Fleischhauer**

Market Manager Master Builders Solutions España, S.L.U.