

**EU-Declaración de Prestaciones**

*Conforme con el Anexo III de la Regulación (EU) No. 305/2011  
(Construction Product Regulation)*

Para el producto: **MasterBrace SAT 4500**  
**Núm: 00201**

1. Identificación única del producto tipo:

**EN 1504-4:2004 Principios: 4.3**

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción según Artículo 11 (4):

**Número de Lote: Ver etiqueta del producto “Lote”**

3. Uso previsto del producto de construcción descrito por el fabricante acorde con las especificaciones técnicas armonizadas:

**EN 1504-4:2004**

**Adhesión Estructural: Con placas unidas**

4. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante acorde con Artículo 11 (5):

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

5. Cuando aplique, nombre y dirección de contacto del representante autorizado que ha recibido un mandato escrito en el que se indiquen sus competencias y responsabilidades acorde con Artículo 12(2):

**No aplica**

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según Anexo V:

**EN 1504-4:2004**

**Sistema 2+: En edificaciones y en obras de ingeniería civil**

7. Para los productos conformes con una norma armonizada: Nombre y número del Organismo Notificado:

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

El Organismo notificado ha realizado la inspección inicial de los productos y ha realizado el Control de Producción en Fábrica según el sistema 2+:

**Certificado CE de Control de Producción en Fábrica:  
No. 0099/CPR/B15/0043**

8. Para los productos conformes con una Evaluación Técnica Europea: Nombre y nº de identificación del Organismo de Evaluación Técnica:

**No aplica**

9. Prestaciones Declaradas:

**EN 1504-4:2004**

Características de las prestaciones	Especificación técnica armonizada	Prestaciones
Unión adhesión (Resistencia al arrancamiento)	EN 1504-4:2004	NPD
Adhesión (placa sobre placa)	EN 1504-4:2004	> 14 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión (placa sobre hormigón)	EN 1504-4:2004	Rotura por el hormigón
Adhesión (acero protegido frente a la corrosión sobre acero protegido frente a la corrosión)	EN 1504-4:2004	NPD
Adhesión (acero protegido frente a la corrosión sobre hormigón)	EN 1504-4:2004	NPD
Adhesión (hormigón endurecido sobre hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	NPD
Adhesión (hormigón fresco sobre hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	NPD
Resistencia al cizallamiento	EN 1504-4:2004	> 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al cizallamiento oblicuo	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm <sup>2</sup> Para bisel 60° > 60 N/mm <sup>2</sup> Para bisel 70° > 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión	EN 1504-4:2004	NPD
Retracción / dilatación	EN 1504-4:2004	< 0,1%
Trabajabilidad	EN 1504-4:2004	NPD
Tiempo abierto	EN 1504-4:2004	60 ±12 min
Período de trabajabilidad	EN 1504-4:2004	50 – 85 min
Módulo de elasticidad (compresión)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad (flexión)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de dilatación térmica	EN 1504-4:2004	< 100 × 10 <sup>-6</sup> K
Temperatura de transición vítrea	EN 1504-4:2004	> 40 °C
Durabilidad tras ciclos térmicos (hormigón fresco-hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	Fuerza a cizalla > resistencia a tracción
Durabilidad tras ciclos térmicos (hormigón endurecido-hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	Fuerza a cizalla > resistencia a tracción
Durabilidad tras ciclos térmicos (placa-placa)	EN 1504-4:2004	NPD
Durabilidad tras ciclos húmedos (hormigón fresco-hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	Fuerza a cizalla > resistencia a tracción

Durabilidad tras ciclos húmedos (hormigón endurecido-hormigón endurecido)	EN 1504-4:2004	Fuerza a cizalla > resistencia a tracción
Durabilidad tras ciclos húmedos (placa-placa)	EN 1504-4:2004	NPD
Aptitud sobre superficies verticales en intradós	EN 1504-4:2004	NPD
Aptitud sobre superficies horizontales	EN 1504-4:2004	Superficie > 3000 mm <sup>2</sup>
Aptitud por inyección	EN 1504-4:2004	NPD
Aptitud de aplicación (temperatura)	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm <sup>2</sup> Para bisel 60° > 60 N/mm <sup>2</sup> Para bisel 70° > 70 N/mm <sup>2</sup>
Aptitud de aplicación (soporte húmedo)	EN 1504-4:2004	NPD
Reacción al fuego	EN 1504-4:2004	Clase E <sub>fl</sub>
Sustancias peligrosas	EN 1504-4:2004	De acuerdo con punto 5.4

NPD: Prestación No Determinada

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

*Firmado por y en nombre del fabricante:*

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**



Andreas Fleischhauer

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