

EU-Declaración de Prestaciones

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

Para el producto: **MasterBrace ADH 4000**
Núm: 00202

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 ²
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 ²
Resistencia al cizallamiento oblicuo	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm ² Para bisel 60° > 60 N/mm ² Para bisel 70° > 70 N/mm ²
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 min
Período de trabajabilidad	EN 1504-4:2004	97 min
Módulo de elasticidad (compresión)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm ²
Módulo de elasticidad (flexión)	EN 1504-4:2004	> 2000 N/mm ²
Coefficiente de dilatación térmica	EN 1504-4:2004	< 100 × 10 ⁻⁶ 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	Tras los ciclos no se debe producir la rotura de las probetas de acero sobre acero
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	Tras los ciclos no se debe producir la rotura de las probetas de acero sobre acero
Aptitud sobre superficies verticales en intradós	EN 1504-4:2004	Escurrimiento < 1mm
Aptitud sobre superficies horizontales	EN 1504-4:2004	Superficie > 3000 mm ²
Aptitud por inyección	EN 1504-4:2004	NPD
Aptitud de aplicación (temperatura)	EN 1504-4:2004	Para bisel 50° > 50 N/mm ² Para bisel 60° > 60 N/mm ² Para bisel 70° > 70 N/mm ²
Aptitud de aplicación (soporte húmedo)	EN 1504-4:2004	NPD
Reacción al fuego	EN 1504-4:2004	Clase E _{fl}
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.