

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DE0297/01

29.03.2022



Código de identificação único do produto-tipo:

## MasterFlow 150 (DE0297/01)

Utilização(ões) prevista(s):

**EN 1504-6 Princípio 4.2**

**Produto para ancoragens**

Fabricante:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg**

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

**Sistema 2+, Sistema 4 (Reação ao Fogo)**

Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

**EN 1504-6:2006**

**Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (NB 0921)**

Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao Fogo	NPD	Sistema 4	EN 1504-6:2006
Resistência ao arrancamento	$\leq 0,6$ mm	Sistema 2+	
Teor de cloretos	$\leq 0,05$ %		
Temperatura de transição vítrea	47 °C		
Durabilidade/Deformação à tração	$\leq 0,6$ mm		
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.3 (EN 1504-6)		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011 e n.o 574/2014, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Jürgen Baumann

Volker Schwarz

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DE0294/02  
29.06.2022

Código de identificação único do produto-tipo:

## MasterFlow 150 (DE0294/02)

Utilização(ões) prevista(s):

### EN 1504-4 Princípio 4.4

#### Produto de aderência estrutural para a colagem de betão ou argamassa

Fabricante:

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg**

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

### Sistema 2+, Sistema 4 (Reação ao Fogo)

Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):

### EN 1504-4:2004

#### Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. (NB 0921)

Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao Fogo	NPD	Sistema 4	EN 1504-4:2004
União/Aderência	Passado	Sistema 2+	
Resistência ao corte	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$		
Resistência à compressão	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$		
Retração / expansão	$\leq 0,1 \%$		
Trabalhabilidade	60 min. a 5 °C 30 min. a 20 °C 10 min. a 40 °C		
Sensibilidade à água	Passado		
Módulo de elasticidade	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$		
Coefficiente de expansão térmica	$\leq 100 \times 10^{-6}/\text{K}$		
Temperatura de transição vítrea	$\geq 40 \text{ °C}$		
Durabilidade	Passado		
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.4 (EN 1504-4)		

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 e n.º 574/2014, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:



.....  
Jürgen Baumann



.....  
Volker Schwarz