

## Declaração de desempenho: n.º CPR - IT1/0007

- Código único de identificação do tipo de produto: **ADESILEX PG1**
- Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção, conforme exigido pelo artigo 11(4) do RPC (Regulamento dos Produtos de Construção):  
**RESINA EPOXI BICOMPONENTE PARA COLAGENS ESTRUTURAIS**
- Uso ou usos do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, conforme previsto pelo fabricante: **Para colagem de chapas de aço e de argamassas em betão, para o reforço de estruturas existentes em betão**
- Nome, nome comercial registado ou marca registada e endereços de contacto do fabricante, conforme exigido pelo artigo 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 - Milão (Itália) - [www.mapei.it](http://www.mapei.it)**
- Onde é aplicável, nome e endereço de contacto do representante cujo mandato abrange as tarefas especificadas no artigo 12(2): **Não aplicável**
- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção estabelecidos no anexo V: **Sistema 2+**  
**Sistema 3 para a reação ao fogo**
- No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
**O organismo notificado ICMQ S.p.A., n.º 1305, realizou a inspeção inicial da fábrica e do sistema de controlo da produção e do acompanhamento contínuo e avaliação do controlo de produção na fábrica, sob o sistema 2+, e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica n.º 1305-CPD-0616.**  
**O laboratório de ensaios notificado CSI S.p.A., n.º 0497, realizou a determinação de reação ao fogo, com base em amostras tomadas pelo produtor, sob o sistema 3, e emitiu o certificado n.º DC01CL/075F08.**
- No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção, para a qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia: **Não aplicável**
- Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
<b>Tensão de aderência / colagem (EN12188):</b>  <b>Resistência ao corte (EN12188):</b> <b>Tensão de aderência / colagem (EN12636):</b> <b>Resistência ao corte (EN12615):</b> <b>Resistência à compressão:</b> <b>Sensibilidade à água (EN12636):</b> <b>Retração / expansão:</b> <b>Trabalhabilidade:</b> <b>Módulo elástico:</b> <b>Coeficiente de expansão térmica:</b> <b>Transição de temperatura vítrea:</b> <b>Reação ao fogo:</b> <b>Durabilidade:</b> <b>Substâncias perigosas:</b>	<b>Resistência pull off <math>\geq 14</math> N/mm<sup>2</sup></b> <b>Resistência ao corte em graus:</b> <b>50° <math>\sigma_0</math> 50 N/mm<sup>2</sup></b> <b>60° <math>\sigma_0</math> 60 N/mm<sup>2</sup></b> <b>70° <math>\sigma_0</math> 70 N/mm<sup>2</sup></b> <b><math>\geq 12</math> N/mm<sup>2</sup></b> <b>Passa</b> <b><math>\geq 6</math> N/mm<sup>2</sup></b> <b><math>\geq 30</math> N/mm<sup>2</sup></b> <b>Pass</b> <b><math>\leq 0,1\%</math></b> <b>35 min. A 23°C</b> <b><math>\geq 20000</math> N/mm<sup>2</sup></b> <b><math>\leq 100 \times 10^{-6}</math> K-1</b> <b><math>\geq 40</math>°C</b> <b>Classe B-s1, d0</b> <b>Passa</b> <b>Ver FDS</b>	<b>EN 1504-4:2004</b>

- O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

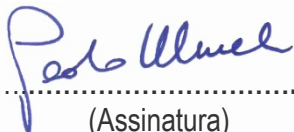
Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante:

Paolo Murelli – Corporate Quality Management

Milão, 01/07/2013

(Local e data de emissão)

  
.....  
(Assinatura)

**MARCAÇÃO CE de acordo com CPR 305/2011 e EN 1504-4:2004**



1305, 0497



MAPEI S.p.A., Via Cafiero, 22 – 20158 Milão (Itália)  
www.mapei.it

**08**

**CPR-IT1/0007**

**EN 1504-4:2004**

**ADESILEX PG1**

Produto para a colagem estrutural, indicado para a colagem de chapas de aço e de argamassas em betão, para o reforço de estruturas existentes em betão

Tensão de aderência / colagem  
(EN12188):

Resistência pull off  $\geq 14$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência ao corte em graus:

50°  $\sigma_0$  50 N/mm<sup>2</sup>

60°  $\sigma_0$  60 N/mm<sup>2</sup>

70°  $\sigma_0$  70 N/mm<sup>2</sup>

$\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência ao corte (EN12188):

Tensão de aderência / colagem

(EN12636):

Passa

Resistência ao corte (EN12615):

$\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

Resistência à compressão:

$\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>

Sensibilidade à água (EN12636):

Passa

Retração/expansão:

$\leq 0,1\%$

Trabalhabilidade:

35 min. a 23°C

Módulo elástico:

$\geq 20000$  N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente de expansão térmica:

$\leq 100 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup>

Transição de temperatura vítrea:

$\geq 40^\circ\text{C}$

Reação ao fogo:

Classe B-s1, d0

Durabilidade:

Passa

Substâncias perigosas:

Ver FDS