

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

1. Código único de identificação do tipo de produto: **ADESILEX PG1**
2. 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

3. 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**
4. 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**
5. Onde é aplicável, nome e endereço de contacto do representante cujo mandato abrange as tarefas especificadas no artigo 12(2): **Não aplicável**
6. 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

7. 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.

8. No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção, para a qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia: **Não aplicável**
9. Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Tensão de aderência / colagem (EN12188): Resistência ao corte (EN12188): Tensão de aderência / colagem (EN12636): Resistência ao corte (EN12615): Resistência à compressão: Sensibilidade à água (EN12636): Retração / expansão: Trabalhabilidade: Módulo elástico: Coefficiente de expansão térmica: Transição de temperatura vítrea: Reação ao fogo: Durabilidade: Substâncias perigosas:	Resistência pull off ≥ 14 N/mm² Resistência ao corte em graus: 50° σ_0 50 N/mm² 60° σ_0 60 N/mm² 70° σ_0 70 N/mm² ≥ 12 N/mm² Passa ≥ 6 N/mm² ≥ 30 N/mm² Pass $\leq 0,1\%$ 35 min. A 23°C ≥ 20000 N/mm² $\leq 100 \times 10^{-6}$ K⁻¹ $\geq 40^\circ\text{C}$ Classe B-s1, d0 Passa Ver FDS	EN 1504-4:2004

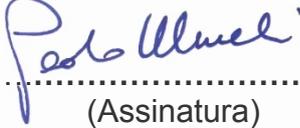
10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

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

Assinado por e em nome do fabricante:
Management

Paolo Murelli – Corporate Quality

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 ≥ 14 N/mm²

Resistência ao corte em graus:

50° σ_0 50 N/mm²

60° σ_0 60 N/mm²

70° σ_0 70 N/mm²

Resistência ao corte (EN12188):

≥ 12 N/mm²

Tensão de aderência / colagem (EN12636):

Passa

Resistência ao corte (EN12615):

≥ 6 N/mm²

Resistência à compressão:

≥ 30 N/mm²

Sensibilidade à água (EN12636):

Passa

Retração/expansão:

$\leq 0,1\%$

Trabalhabilidade:

35 min. a 23°C

Módulo elástico:

≥ 20000 N/mm²

Coefficiente de expansão térmica:

$\leq 100 \times 10^{-6}$ K⁻¹

Transição de temperatura vítrea:

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

Reação ao fogo:

Classe B-s1, d0

Durabilidade:

Passa

Substâncias perigosas:

Ver FDS