

Declaração de desempenho: n.º CPR - IT1/0011

- Código único de identificação do tipo de produto: **ADESILEX PG4**
- 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**
- 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/077F08.
- 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
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: Coeficiente 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 Passa $\leq 0,1\%$ 70 min. a 23°C ≥ 20000 N/mm² $\leq 100 \times 10^{-6}$ K⁻¹ $\geq 40^\circ\text{C}$ Classe C-s1, d0 Passa Ver FDS	EN 1504-4:2004

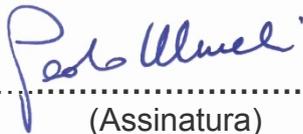
10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

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-IT1/0011

EN 1504-4:2004

ADESILEX PG4

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 $\geq 14 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao corte em graus:

50° σ_0 50 N/mm^2

60° σ_0 60 N/mm^2

70° σ_0 70 N/mm^2

$\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao corte (EN12188):

Passa

Tensão de aderência / colagem

$\geq 6 \text{ N/mm}^2$

(EN12636):

$\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao corte (EN12615):

Passa

Resistência à compressão:

$\leq 0,1\%$

Sensibilidade à água (EN12636):

70 min. a 23°C

Retração/expansão:

$\geq 20000 \text{ N/mm}^2$

Trabalhabilidade:

$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Módulo elástico:

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

Coefficiente de expansão térmica:

Classe C-s1, d0

Transição de temperatura vítrea:

Passa

Reação ao fogo:

Ver FDS

Durabilidade:

Substâncias perigosas: