

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

1. Código único de identificação do tipo de produto: **ADESILEX PG4**
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/077F08.
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 $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Resistência ao corte em graus: 50° σ_0 50 N/mm² 60° σ_0 60 N/mm² 70° σ_0 70 N/mm² $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Passa $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ Passa $\leq 0,1\%$ 70 min. a 23°C $\geq 20000 \text{ N/mm}^2$ $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ $\geq 40^\circ\text{C}$ Classe C-s1, d0 Passa Ver FDS	EN 1504-4:2004

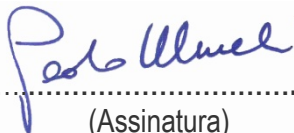
10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

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

Assinado por e em nome do fabricante:

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-IT1/0011

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° $\sigma_0 50 \text{ N/mm}^2$

60° $\sigma_0 60 \text{ N/mm}^2$

70° $\sigma_0 70 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao corte (EN12188): $\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Tensão de aderência / colagem (EN12636): Passa

Resistência ao corte (EN12615): $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Resistência à compressão: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Sensibilidade à água (EN12636): Passa

Retração/expansão: $\leq 0,1\%$

Trabalhabilidade: 70 min. a 23°C

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

Coefficiente de expansão térmica: $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Transição de temperatura vítrea: $\geq 40^\circ\text{C}$

Reação ao fogo: Classe C-s1, d0

Durabilidade: Passa

Substâncias perigosas: Ver FDS