Declaração de desempenho: n.º CPR - IT1/0098

1. Código único de identificação do tipo de produto: **EPORIP**
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.

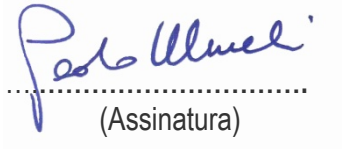
   O laboratório de ensaios notificado CSI S.p.A., n.º 0497, realizou a determinação de reação ao fogo, com base em amostras tomadas pelo produtor, sob o sistema 3, e emitiu o certificado n.º DC01CL/079F08.
8. No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção, para a qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia: **Não aplicável**
9. Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Tensão de aderência / colagem (EN12188):	**Resistência pull off ≥ 14 N/mm²** **Resistência ao corte em graus:** **50º σ0 50 N/mm²** **60º σ0 60 N/mm²** **70º σ0 70 N/mm²**	**EN 1504-4:2004**
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:	**≤ 0,1%**	
Trabalhabilidade:	**60 min. a 23ºC**	
Módulo elástico:	**≥ 20000 N/mm²**	
Coeficiente de expansão térmica:	**≤ 100x10^{-6} K^{-1}**	
Transição de temperatura vítrea:	**≥ 40ºC**	
Reação ao fogo:	**Classe C-s1, d0**	
Durabilidade:	**Passa**	
Substâncias perigosas:	**Ver FDS**	

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

CE

1305, 0497

MAPEI

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

08

CPR-IT1/0098

EN 1504-4:2004

EPORIP

Produto para a colagem estrutural, indicado para a colagem de chapas de aço e de elementos 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: 50º σ_0 50 N/mm² 60º σ_0 60 N/mm² 70º 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):	Pass
Retração/expansão:	≤ 0,1%
Trabalhabilidade:	60 min. A 23ºC
Módulo elástico:	≥ 20000 N/mm²
Coeficiente de expansão térmica:	≤ $100x10^{-6}$ K^{-1}
Transição de temperatura vítrea:	≥ 40ºC
Reação ao fogo:	Classe C-s1, d0
Durabilidade:	Passa
Substâncias perigosas:	Ver FDS