



Declaração de desempenho: N. CPR-IT1/0409

1. Código único de identificação do tipo de produto: **MAPEFIX VE SF**
2. Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção de acordo com o artigo 11, parágrafo 4:

SISTEMA DE ANCORAGEM BICOMPONENTE PARA INJEÇÃO MEDIANTE LIGANTE QUÍMICO

ETA 11/0448

3. Uso ou usos do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, conforme previsto pelo fabricante:

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo genérico | Fixação de ferros de armadura adicionais (“varões” de Ø 8 a Ø 25 mm) |
| Para utilização em | Betão de C20/25 a C50/60 segundo a EN 206:2000-12 |
| Carga | Estática, quase-estática |
| Material | Ferros de armadura Classe B e C (EN 1992-1-1 Anexo C) De Ø8 a Ø25 |
| Utilizações | <ul style="list-style-type: none">• Aplicação em betão seco e húmido• Aplicação em betão não-carbonatado com teor de cloreto permitido de 0,40% (CL 0.40)• Fixações em sobreposição em barras de armadura existentes• Ancoragem de barras de armadura em lajes ou vigas em betão• Ancoragem de barras de armadura em elementos em betão solicitados principalmente à compressão• Ancoragem de barras de armadura para incrementar a resistência estrutural em zona tracionada de elementos em betão sujeitos à flexão |
| Temperatura de exercício | - 40°C a +40°C (temperatura máxima em curto prazo +40°C; temperatura máxima a longo prazo +24°C) - 40°C a +80°C (temperatura máxima em curto prazo +80°C; temperatura máxima a longo prazo +50°C) |

4. Nome, nome comercial registado ou marca registada e endereço do fabricante de acordo com o artigo 11, parágrafo 5:

MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 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, parágrafo 2:

Não aplicável

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção estabelecidos no anexo V:

Sistema 1



7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:

Não aplicável

Declaração de desempenho: N. CPR-IT1/0409

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção, para a qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia:

O TAB DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) emitiu a ETA-11/0448 com base na ETAG 001 partes 1 + 5 e EOTA TR023

O organismo notificado Technische Universität Darmstadt-Institut für Massivbau, N. 0756:

- **determinou o tipo de produto com base em ensaios de tipo (incluindo a amostra),**
 - **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 1 e emitiu o certificado de regularidade de desempenho N. 0756-CPD-0425.**

9. Desempenho declarado:

| Características essenciais | Método de projeção | Desempenho | Especificação técnica harmonizada |
|--|--|-----------------------------|--|
| Valor máximo de aderência utilizável para o cálculo | Eurocode 2 EN 1992-1-1:2004 | ETA 11/0448, Anexo 5 | ETAG 001 partes 1 + 5 EOTA TR 023 |
| Profundidade mínima de ancoragem e comprimento da sobreposição das barras de armadura | | | |
| Espessura mínima do recobrimento do ferro | | | |

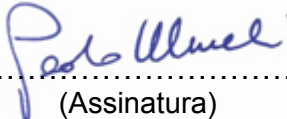
10 O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.

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

Assinado por e em nome do fabricante: **Paolo Murelli - Corporate Quality Management**

(nome e função)

Milão, 12/11/2013
(local e data de emissão)

.....

(Assinatura)

