

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 210009

1.- Produto: MORCEMREST EF-50

2.-Utilização prevista: Produto para a reparação estrutural do betão com argamassa PCC. Para aplicações verticais sem cofragens. Admite espessuras de 5 a 50 mm na vertical e para aplicações horizontais espessuras de 10 a 100 mm.

3.-Fabricante: GRUPO PUMA SL com domicilio em: C) Conrado del Campo nº 2 29590 Campanillas (Málaga).www.grupopuma.com

4.-Sistema de avaliação: 4

5.-Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Normas harmonizadas
Resistência à compressão	Classe R4	EN-1504-3:2005
Conteúdo em iões cloreto	$\leq 0.05\%$	
Aderência	$\geq 2\text{Mpa}$	
Resistência à carbonatação	Passa	
Módulo de elasticidade	$\geq 20\text{Gpa}$	
Compatibilidade térmica parte 1	$\geq 2\text{Mpa}$	
Absorção capilar	$\leq 0.5\text{Kgm}^{-2}\text{h}^{-0.5}$	
Susbtâncias perigosas	Ver Ficha de Dados de Segurança	
Reacção ao fogo	Classe A1	

O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 5.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade única do fabricante indicado no ponto 3.

Assinado por e em nome do fabricante:

Local e data de emissão: Málaga, 1/07/2013



Diretor Técnico: Jose A. Ferre Martínez



GRUPO PUMA SL
C) Conrado del Campo nº 2 29590 Campanillas (Málaga).
12
Nº: 210009

EN 1504-3

MORCEMREST EF-50

Producto para reparación estructural del hormigón con mortero PCC.
Para aplicaciones verticales sin encofrar. Admite espesores de 15 a 50 mm en vertical y para aplicaciones horizontales espesores de 15 a 100 mm.
(a base de cemento hidráulico polimerizado)

Resistencia a compresión : Clase R4

Contenido en iones cloruros : $\leq 0.05\%$

Adhesión: $\geq 2\text{Mpa}$

Resistencia a la carbonatación: Pasa

Módulo de elasticidad: $\geq 20\text{Gpa}$

Compatibilidad térmica Parte 1: $\geq 2\text{Mpa}$

Absorción capilar: $\leq 0.5\text{Kgm}^{-2}\text{h}^{-0.5}$

Reacción al fuego : A1