

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº: 215204

1.- Produto: MORCEMSEAL TODO 1

2.- Utilização prevista: Argamassa monocomponente de alta resistência para a passivação, reparação e proteção de estruturas de betão, reforçada com fibras, em espessuras de 4 a 40 mm.

3.-Fabricante: GRUPO PUMA ESPAÑA con domicilio en: Avda. Agrupación Córdoba 17 ,14014 Córdoba.www.grupopuma.com

4 - Sistema de avaliação:2+

5 - Desempenho declarado

Características principais	Desempenho	Normas harmonizadas
Resistência à compressão	Classe R4	EN-1504-3:2005
Teor de iões de cloreto	≤0.05%	
Adesão	≥2Mpa	
Resistência à carbonatação	Pase	
Módulo de elasticidade	≥20Gpa	
Compatibilidade térmica parte 1	≥2Mpa	
Absorção capilar	≤0.5Kg/m ² kg ^{0.5}	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I	EN-1504-2:2004
Resistência ao impacto	≥20Nm	
Resistência ao desgaste	< 3000 mg	
Coefficiente de expansão térmica	<30µm/m°C	
Permeabilidade ao CO2	NPD	
Determinação da permeabilidade à água líquida	NPD	
Resistência ao rasgamento do aço incorporado no betão. Ligação ao cisalhamento	Pase	EN-1504-7:2007
Proteção contra a corrosão	Pase	
Substâncias perigosas	Voir la fiche de sécurité	
Reação ao fogo	A1	

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 5. Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante indicado no ponto 5:

Local e data de emissão: Córdoba, 24.07.23 :

Director Técnico: Jose A. Ferre Martínez



GRUPO PUMA ESPAÑA
Avda. Agrupación Córdoba 17 ,14014 Córdoba
23
N.º: 215204

EN 1504-3
EN-1504-2
EN-1504-7

MORCEMSEAL TODO 1

Argamassa monocomponente de alta resistência para a passivação, reparação e proteção de estruturas de betão, reforçada com fibras para espessuras entre 4 e 40 mm (à base de cimento hidráulico polimerizado).

Resistência à compressão: Classe R4

Teor de iões cloreto: $\leq 0,05\%$.

Aderência : $\geq 2\text{Mpa}$

Resistência à carbonatação: Aprovado Módulo de elasticidade: $\geq 20\text{Gpa}$

Compatibilidade térmica parte 2: $\geq 2\text{Mpa}$

Absorção capilar: $\leq 0,5\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

Permeabilidade ao vapor de água: Classe I

Resistência ao impacto: $\geq 20\text{Nm}$

Resistência ao desgaste: $< 3000\text{ mg}$

Coefficiente de expansão térmica: $< 30\mu\text{m/m}^\circ\text{C}$

Adesão ao cisalhamento : Aprovado

Proteção contra a corrosão: Passado