

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

### N°: 215204

1.- **Produit**: MORCEMSEAL TODO 1

2.- **Utilisation prévue** : Mortier monocomposant à haute résistance pour la passivation, la réparation et la protection de structures en béton, renforcé par des fibres pour des épaisseurs de 4 à 40 mm.

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

4 - **Système d'évaluation**: 2+

5.- **Performances déclarées**

Caractéristiques essentielles	Performance	Normes harmonisées
Résistance à la compression	Classe R4	EN-1504-3:2005
Teneur en ions chlorure	≤0.05%	
Adhésion	≥2Mpa	
Résistance à la carbonatation	Passer	
Modulus of elasticity	≥20Gpa	
Compatibilité thermique partie 1	≥2Mpa	
Absorption capillaire	≤0.5Kg/m <sup>2</sup> kg <sup>0.5</sup>	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I	EN-1504-2:2004
Résistance aux chocs	≥20Nm	
Résistance à l'usure	< 3000 mg	
Coefficient de dilatation thermique	<30µm/m°C	
Perméabilité au CO2	NPD	
Détermination de la perméabilité à l'eau liquide	NPD	
Résistance à l'arrachement de l'acier enrobé de béton. Liaison par cisaillement	Passer	EN-1504-7:2007
Protection contre la corrosion	Passer	
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité	
Réaction au feu	A1	

La performance du produit identifié au point 1 est conforme à la performance déclarée au point 5. Cette déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 5:

Lieu et date de délivrance: Cordoue, 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**

Mortier monocomposant à haute résistance pour la passivation, la réparation et la protection de structures en béton, renforcé par des fibres pour des épaisseurs comprises entre 4 et 40 mm (à base de ciment hydraulique polymérisé).

Résistance à la compression : Classe R4  
Teneur en ions chlorure :  $\leq 0.05\%$   
Adhésion :  $\geq 2\text{Mpa}$   
Résistance à la carbonatation : Passé Module d'élasticité :  $\geq 20\text{Gpa}$   
Compatibilité thermique partie 2 :  $\geq 2\text{Mpa}$   
Absorption capillaire :  $\leq 0.5\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$   
Perméabilité à la vapeur d'eau : Classe I  
Résistance aux chocs :  $\geq 20\text{Nm}$   
Résistance à l'usure :  $< 3000\text{ mg}$   
Coefficient de dilatation thermique :  $< 30\mu\text{m/m}^\circ\text{C}$   
Adhésion au cisaillement : Passé  
Protection contre la corrosion : Passé