

# INFORME DE ENSAYO



Nº  
**09/643-1783**

Bellaterra,	20 octubre 2009	Produit:			
<b>PAREXLANKO</b> ZI Parc des Chesnes BP 5 38 rue du Montmurier 38291 - SAINT QUENTIN FALLAVIER (FRANCE)		<b>730 LANKOREP FIN PCC Classe R2</b>			
PRODUITS ET SYSTÈMES POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION DES ESTRUCTURES EN BÉTON ( PCC ); EN 1504-3. Partie 3: Réparation structurale et réparation non structurale					
Essais	Résultats	Requis			
		Structurale		Non Structurale	
		Classe R4	Classe R3	Classe R2	Classe R1
Dosage d'eau	<b>17,0%</b>	--	--	--	--
1-Essai de compression, EN 12.190:1999	<b>40,8 N/mm<sup>2</sup></b>	≥45 MPa	≥25 MPa	≥15 MPa	≥10 MPa
2- Contenu dans ions chlorure, EN 1015-17:2000	<b>0,01%</b>	≤0,05 %		≤0,05 %	
3-Mesurage de l'adhérence par traction directe, EN 1542:1999	<b>1,1 MPa (A/B)</b>	≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
4- Détermination du retrait et gonflement, EN 12617-4:2002	56 jours	mm/m	% mass		
	Retr.	<b>-1,81</b>	<b>-2,26</b>	--	--
	Gonf	<b>0,34</b>	<b>6,26</b>		
5- Détermination de la compatibilité thermique. Cycles gel-dégel avec immersion dans des sels de déverglaçage, EN 13687-1:2002	<b>1,1 MPa</b>	Adhérence par traction depuis 50 cycles			Contrôle visuel depuis 50 cycles
		≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
6- Détermination de la compatibilité thermique. Cycles d'averses d'orage (choc thermique), EN 13687-2:2002	<b>1,0 MPa</b>	Adhérence par traction depuis 30 cycles			Contrôle visuel depuis 30 cycles
		≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
7- Détermination de la compatibilité thermique. Cycles thermiques à sec, EN 13687-4:2002	<b>1,1 MPa</b>	Adhérence par traction depuis 30 cycles			Contrôle visuel depuis 30 cycles
		≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
8- Détermination de la résistance à la carbonatation, EN 13295:2005	<b>Dk ≤ reference concrete MC(0,45)</b>	Dk ≤ béton de contrôle MC(0,45)		Non requis	
9- Détermination du module d'élasticité en compression, EN 13295:2005	<b>18,0 GPa</b>	≥20 GPa	≥15 GPa	Non requis	
10- Détermination de la absorption capillaire, EN 13057:2002	<b>0,5 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>)</b>	≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )		≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	Non requis

LGA I Technological Center S.A. NIF: A63207492

**Applus<sup>+</sup>**  
 Certification  
 Technological Center  
 Juan Martínez Egea  
 Responsable de Matériels de Construction.  
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

**Applus<sup>+</sup>**  
 Certification  
 Technological Center  
 Raúl Martín García  
 Technicien Responsable  
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

1. Este documento tiene trazabilidad con el expediente en poder del cliente con número y fecha coincidentes con este informe.  
 2. Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento.