

# PÔLE DES LABORATOIRES BOIS



**RAPPORT D'ESSAI**  
**n° 401/12/266F du 22/04/2013**

**Entomologie**

**TERMIROC**

**RESISTANCE D'UN MATERIAU  
AUX TERMITES**  
**Selon XP X41-550**

**KEMICA COATINGS**  
**Monsieur René MASSARD**

**Z.A. du Bois Gueslin**  
**28630 MIGNIERES**

**Biologie**



**Siège social**

10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris  
Tél +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax +33 (0)1 43 40 85 65

**Bordeaux**

Allée de Boutaut - BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Fax +33 (0)5 56 43 64 89

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Siret 775 680 903 00017  
APE 731 Z

Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

**L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation. Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.**

**Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essai ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document. Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 2 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai ils ne pourront en aucun cas être réclamés.**

**Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente.**

**Ce document comporte 4 pages de rapport d'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.**

RESISTANCE D'UN MATERIAU AUX TERMITES selon XP X41-550

## Méthode d'essai XP X41-550

Laboratoire chargé des essais : Laboratoire de Biologie de FCBA

### Description des éléments d'essai

Nom (désignation commerciale)	TERMIROC
Code (fourni par le client)	Non communiqué
Echantillon fourni par	KEMICA COATINGS
Référence FCBA	12/266F
Nature et présentation de l'élément d'essai	Plaque de résine polyuréthane de couleur crème (SOUPLETHANE 5) déposée sur une membrane en toile de verre
Numéro de lot	1061212
Date de fabrication	06/12/2012
DLU	-
Date de réception	04/03/2013
Nom de la matière active	Aucune
N° CAS de la matière active	-
Analyse chimique	Non

### PRECISIONS ET DATES RELATIVES AUX ESSAIS

Espèce de termite utilisée	<i>Reticulitermes flavipes</i> (anciennement <i>R. santonensis</i> )
Lieu d'origine des termites	Saint-Trojan-Les Bains (Charente-Maritime)
Essence de bois utilisée	aubier de pin sylvestre
Nombre d'individus par dispositif	150 ouvriers, 3 nymphes, 2 soldats.
Nombre de dispositifs pour chaque série	4 témoins avec un film thermo-étirable 4 avec la substance d'essai
Amorces	4 perforations de 0.8 mm de diamètre
Dimension du bois appât	15 X 25 X 25 mm
Usure	Aucune
Date de mise en présence	05/03/2013
Date de contrôle	03/04/2013
Validité de l'essai	Oui, conforme à la méthode

## TABLEAU DES RESULTATS

	Réf.	Survie des ouvriers %	Soldats ( S ) et Nymphes ( N ) vivants	Enlèvement de matière	Franchissement de la barrière	Cotation du bois <sup>1</sup>
<b>Eprouvettes Témoins</b>	T1	77	N – S	OUI	OUI	4
	T2	68	N – S	OUI	OUI	4
	T3	81	N – S	OUI	OUI	4
	T4	77	N – S	OUI	OUI	4
<b>TERMIROC</b>	E1	41	N	Non	Non	0
	E2	45	N	Non	Non	0
	E3	46	N	Non	Non	0
	E4	47	N	Non	Non	0

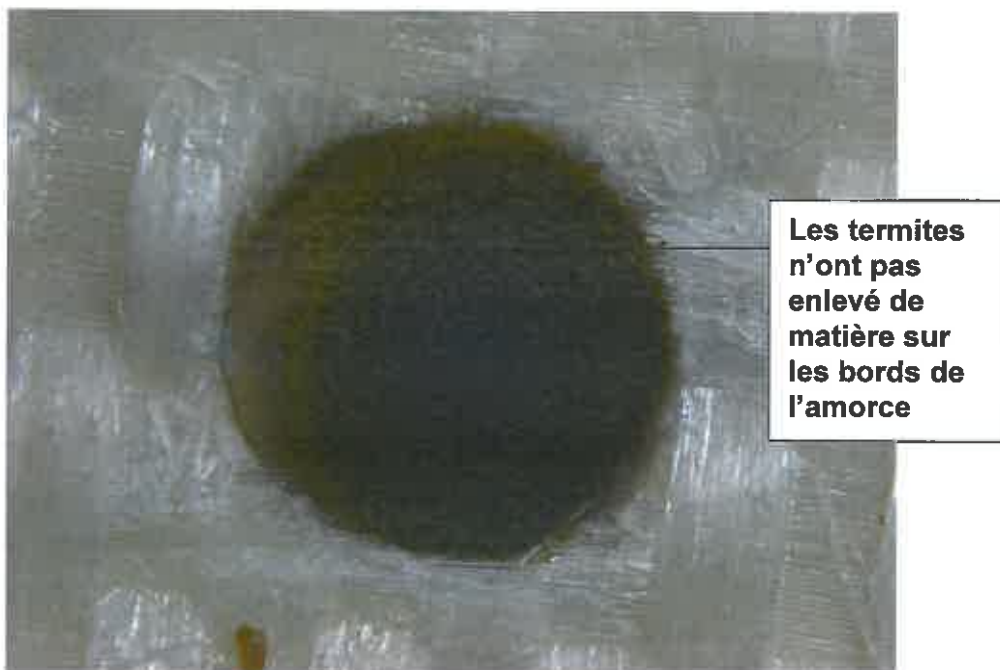
<sup>1</sup>L'échelle de cotations est de 0 (aucune attaque visible) à 4 (dégradation totale du morceau de bois).

### PHOTOGRAPHIES DES PLAQUES DE RESINE APRES ESSAIS :



**Dispositif E1, grossissement : 8 fois**

RESISTANCE D'UN MATERIAU AUX TERMITES selon XP X41-550



*Dispositif E1, grossissement : 63 fois*

### Avis et interprétation

Selon la norme de critères XP X41-551, les produits ou matériaux à effet physique ne doivent pas être pénétrés (pas d'enlèvement visible de matière).

Aucune dégradation due aux termites n'est observable à la surface du produit **TERMIROC** dans les 4 dispositifs. La barrière n'est pas franchie.

Conformément aux critères d'efficacité mentionnés au paragraphe 3 de la norme XP X41-551, **TERMIROC** résiste aux termites souterrains et ne permet pas leur passage.

David ANSARD



Technicien Essais Entomologie  
Laboratoire de Biologie

Dr Ivan PAULMIER

  
**Marc JEQUEL**  
Chef du Laboratoire de Biologie  
Head of Biology Laboratory

Responsable Technique Entomologie  
Laboratoire de Biologie