

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0005 rév. 7**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**IFSTTAR**

N° SIREN : 130013428

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - BETON, CIMENT, MORTIER,  
COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE  
CURE)**

*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - CONCRETE, CEMENT,  
MORTAR, GROUT AND COMPONENTS (ADDITIONS, ADMIXTURES, SPECIAL PRODUCTS)*

réalisées par / *performed by :***IFSTTAR - Paris****14-20, boulevard Newton****Cité Descartes - Champs sur Marne****77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **19/07/2017**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2021**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*The Pole Manager,*

**Nicolas BARRAT**

Accréditation Non Valide

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0005 Rév 6.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0005 [Rév 6](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-0005 rév. 7**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IFSTTAR - Paris**  
**14-20, boulevard Newton**  
**Cité Descartes - Champs sur Marne**  
**77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2**

**Contact : Monsieur Etienne LEMAIRE**  
**Tél : 04.72.14.23.43**  
**E-mail : [etienne.lemaire@ifsttar.fr](mailto:etienne.lemaire@ifsttar.fr)**

Dans son unité technique:

**- Groupe CPDM (Comportement Physico-chimique et Durabilité des Matériaux)**

Elle porte sur les essais : (Voir pages suivantes)

Accréditation Non Valide

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques et analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 3 : Essais sur le béton hydraulique et ses constituants)</i>			
Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Adjuvant	Identification	Analyse infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) et comparaison de spectres	NF EN 480-6
Adjuvant	Teneur en ions chlorures	Dosage volumétrique	NF EN 480-10
Adjuvant	Extrait sec	Dosage gravimétrique [méthode conventionnelle]	NF EN 480-8 :1996 (norme périmée) NF EN 480-8
Adjuvant	Teneur en alcalins (Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O)	Méthode au spectrophotomètre de flamme	NF EN 480-12
Produit de cure	Identification d'un produit de cure	Analyse infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) et comparaison de spectres	NF P 18-370
Produit de cure	Extrait sec	Dosage gravimétrique [méthode conventionnelle]	NF EN ISO 3251
Produit de cure	Taux de cendres	Dosage gravimétrique	NF T 30-012
Produit de cure	Temps d'écoulement viscosité	Mesure du temps d'écoulement à travers un orifice en fonction de la viscosité	NF EN ISO 2431

\* **Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**Portée FIXE (norme périmée)** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques et analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 105 : Essais des produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique)</i>			
Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Produits à base de résines synthétiques	Perte au feu (450°C) et teneur en cendres (950°C)	Calcination et dosage gravimétrique	NF P 18-807
Résines époxydes	Caractérisation d'une résine par dosage de la fonction époxyde (g/mole)	Dosage potentiométrique	NF EN 1877-1
Résines époxydes	Caractérisation d'une résine par dosage de la fonction amine (mole/kg)	Dosage potentiométrique	NF EN 1877-2
Produits à base de résines synthétiques	Identification de la nature chimique du produit	Spectrométrie d'absorption à infrarouge	NF EN 1767

\* **Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **19/07/2017**  
Date de fin de validité : **30/04/2021**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Marie HERBAUT**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0005 Rév. 6.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

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