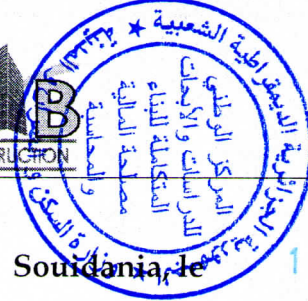


Centre National d'Etudes et de
Recherches Intégrées du Bâtiment

المركز الوطني للدراسات
والأبحاث المتكاملة للبناء



11 NOV. 2013

REF : DTEM / 199 / 2013

Souidania, le

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES

RAPPORT D'ESSAI

PRESTATION REALISEE : Essai d'arrachement sur produit de scellement (résine de type NEOQUIM SUPERANCLAGE)

A LA DEMANDE DE : SARL FABIMEX

LIEU DES ESSAIS : LABORATOIRE CNERIB

NATURE DES ESSAIS : Essai selon les normes EN 1881 et EN 1504-6

OBSERVATIONS : Le présent rapport comporte 02 pages. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans la représentativité des échantillons et des essais. Les résultats d'essais du présent procès verbal concernent les échantillons testés.

Cité Nouvelle El Mokrani Souidania - ALGER

☎ : (021) 38 - 01 - 48 / (021) 38 - 04 - 05

Fax : (021) - 38- 04 - 31/Fax : (021) - 38- 00 - 79

1. OBJET

A la demande de la **SARL FABIMEX**, le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (**CNERIB**) a procédé à un essai expérimental d'arrachement de barre d'acier scellée dans un support en béton au moyen d'un produit de scellement.

Le présent compte rendu concerne l'essai d'arrachement sur la base de la norme EN 1504-6 portant sur le produit de scellement à base de résine époxy acrylate de type NEOQUIM SUPERANCLAGE.

La charge à l'arrachement doit être au moins égal à 75 kN pour un déplacement de 0.6 mm et ce conformément à la norme **EN 1504-6**.

2. ESSAI D'ARRACHEMENT

2.1 Principe de l'essai

L'essai a été réalisé selon les modalités de la norme EN 1881. Le principe de l'essai consiste à appliquer un effort de traction sur une barre en acier scellée dans un support en béton de dimension 400 x 400 x 200 mm, à l'aide du produit de scellement et à mesurer le déplacement de la barre par rapport au support.

Le diamètre et la profondeur de forage sont respectivement de 25 mm et 120 mm. La barre d'acier utilisé est un T 16 mm.

3.2 Résultat obtenu

L'essai a été réalisé à l'aide d'un appareil d'arrachement de type HILTI de capacité 250 kN.

Un essai a été réalisé pour déterminer l'effort d'arrachement d'une barre d'acier scellée dans un support en béton avec le produit **NEOQUIM SUPERANCLAGE**.

Lors de l'essai, il a été constaté que pour un effort de 55 kN, la barre scellée a subi un déplacement supérieur à 0.6 mm et l'essai a été poursuivi jusqu'à l'arrachement de la barre. L'effort maximal de rupture a atteint les 80 kN.

Le chargé de l'essai

MA. HADJ CHERIF

