



Québec, le 6 mai 2013

M. Michel Martin
Hilti Canada
2360 Meadowpine Boul.
Mississauga, Ontario
L5N 6S2

Objet : Évaluation d'un produit d'ancrage HIT-HY 200
N/Dossier : BC-13-022

Monsieur,


Vous nous avez soumis un produit d'ancrage pour béton HIT-HY 200 de Hilti pour évaluation en mars 2013.

Les résultats obtenus démontrent que ce produit d'ancrage rencontre les exigences du Ministère, c'est-à-dire que la résistance minimale à la l'arrachement est supérieure à 40 kN (moyenne de deux essais : 50,2 kN).

Ce produit sera inscrit à la Liste des matériaux relatifs au béton de ciment éprouvés par le Laboratoire des chaussées, version 2013.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Recevez, Monsieur, nos meilleures salutations.


Nadia Pouliot, ing. Ph.D.
Secteur béton

Essai de traction sur une barre d'acier 15M

Norme : ASTM E-488

Numéro Barre : **BC-13-022**

Valeur obtenue par l'Enerpac en MPa	5,94	MPa
Valeur obtenue par l'Enerpac en MPa	6,02	MPa
Valeur obtenue par l'Enerpac en MPa	5,30	MPa

Formules :		Essais 1	Essais 2	Essais 3
0 à 12 MPa	$y = 8,3461x + 0,2928$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12,01 à 36 MPa	$y = 8,2928x + 0,6477$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note de rupture :

	# 1	# 2	# 3
Bris de l'armature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glissement de la barre d'armature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bris du béton a la surface	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bris du béton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Résultat :

# 1	0 à 12 MPa	49,87	KN	Minutes	secondes
	12,01 à 36 MPa		KN	3	15
	Durée	195	sec.		

Résultat :

# 2	0 à 12 MPa	50,54	KN	Minutes	secondes
	12,01 à 36 MPa		KN	3	38
	Durée	218	sec.		

Résultat :

# 3	0 à 12 MPa	44,53	KN	Minutes	secondes
Témoin	12,01 à 36 MPa		KN	3	38
	Durée	218	sec.		

Réalisé par : Serge Lamontagne, t.t.p.p

Date : 15-avr

