



Ste-Foy, le 16 février 2001

Hilti(Canada) Limitée
1990, rue Jean-Talon Nord, Centre Lavoisier, Suite 142
Ste-Foy, (Québec)
G1N 4K8

Att. : M. Michel Martin, ing.

Objet : Évaluation du produit Hit RE-500

Monsieur,

Vous trouverez ci joint les résultats d'évaluation du produit d'ancrage Hit RE-500 que vous nous avez soumis. Les essais ont été réalisés conformément à la méthode MOT M1-120 « Evaluation of Pull-Out Testing of Epoxy Coated Dowels in Concrete Using Grouts and Epoxies ». La mesure de la force d'ancrage est obtenue à partir d'une tige d'acier crénelé ancrée avec votre produit à une profondeur de 125 mm dans un bloc de béton. Les essais sont réalisés à la température de la pièce après une période de mûrissement de 7 jours. Les résultats obtenus sont fournis en annexe.

Les résultats démontrent que le produit Hit RE-500 procure une adhérence conforme aux exigences du MTQ. Le produit est donc accepté et sera inscrit dans le « Liste des matériaux éprouvés par le MTQ » lorsqu'il sera commercialisé. Veuillez noter que la couleur rouge du produit peut être un inconvénient si elle est visible aux usagers de la route.

Nous espérons le tout à votre convenance.

Daniel Vézina, ing.
Responsable du secteur béton de ciment



Ancrages à béton

Résistance à l'arrachement

No	Identification Produit	Labo #	Essai	Barre #	Diamètre trou (mm)	Charge rupture Lb	Charge rupture N	Contrainte MPa	% P/r au Béton	Remarque
	Béton 32 MPa		1	15m	19	21500	95637	12.82		Rupture du bloc
	Témoin	Bc-00-13	2	15m	19	19000	84516	11.33		Rupture du bloc
	Température 23 C°		moy.				90076	12.08	100	
45	Hilti HIT-RE 500	Bc-01-005	1	15m	19	25810	113921	15.27		Rupture du bloc
	Hilti		2	15m	19	28785	128042	17.16		Rupture du bloc
	Température 23 C°		moy.				120882	16.21	134	

Copie à : Michel Martin,ing.

Réalisé par : Michel Saillant tech.

Date : 2001/02/15

Hilti (Canada) Limited.
7250 route Transcanadienne, Ville-Saint-Laurent, Québec.
Tél: 1-800-363-4458
Fax: 1-800-363-4459



Service des matériaux d'infrastructures
2700, Einstein, Sainte-Foy (Québec) Canada G1P 3W8
Téléphone : (418) 644-0181 Télécopieur : (418) 646-6692

