



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

Établi officiellement par le Gouvernement Belge le 15/11/1972 - 15/11/1972

TECHNICHEM

Z.I. DE FLEURUS
6240 FARCIENNES (BELGIQUE)
Tél. 071/81.32.34 - Fax 071/81.02.47

V/réf.
N/réf. 080/92.106

1000 Bruxelles, le 20 novembre 1986.

Monsieur,

Concerne : Recherches C.S.T.C. - I.R.S.I.A. concernant le traitement de l'humidité ascensionnelle.

En réponse à votre demande d'information concernant les résultats de la recherche précitée, nous pouvons vous communiquer que les essais :

- concernant les procédés d'assèchement, en cours depuis près de 10 années, ont mis en évidence l'efficacité et la durabilité des techniques d'injection à l'aide de solutions hydrophobes (voir notre note d'information technique n° 162 en annexe);
- concernant les formulations injectables contre l'humidité ascensionnelle, en cours depuis 4 ans, donnent en général des résultats qui peuvent être classés par ordre croissant d'efficacité et pour les différents produits comme suit :
 - . silicates alcalins,
 - . résines à hauts poids molécules (PUR, époxy, ...)
 - . acrylamides
 - . siliconates
 - . fluorés en phase solvant
 - . siloxanes
 - . siloxanes + organo-métalliques

Il est à noter que l'échantillon fourni par vos soins, c'est-à-dire le produit :

- organopolysiloxane du type méthyl, éthoxy + stéarates d'aluminium,
- à 8 % de matière active en solution white-spirit,

dénoté "Technisil MS" est représentatif de la dernière famille et présente donc une efficacité optimale dans les conditions d'essais.

.../...