

**SOCIETE NATIONALE DES
CHEMINS DE FER BELGES**



SPECIFICATION TECHNIQUE

L - 51

**FOURNITURE DE PRODUITS
D'INSONORISATION**

EDITION : 09/1980



SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER BELGES

SPECIFICATION TECHNIQUE L-51

Edition : 09/80

FOURNITURE DE PRODUITS D'INSONORISATION

Le poids de matière humide nécessaire pour couvrir une surface de 1 m² d'une couche insonorisante sera calculé pour obtenir après séchage un poids de 3 kg minimum.

Ce poids au m² sera établi et garanti par le fabricant du produit de façon à obtenir un facteur de perte de 0,1 à la fréquence de 200 Hz sur tôle d'acier de 2 mm d'épaisseur.

Le produit doit être exempt d'asbeste conformément à l'A. R. du 15.12.1978.

Il doit être appliqué sur des surfaces protégées par une peinture primaire antirouille pour fer à séchage rapide d'une épaisseur de 60 microns environ.

Cette peinture porte le n° de nomenclature : 019.24.501.

Sa composition (en poids) est la suivante :

- Liant : résine alkyde (non styrenée) : minimum 15 %.
- Pigment
constitué de :

min. 18 % chromate de zinc)		
12 - 15 % oxyde de fer rouge)	max.) max.
4 - 6 % oxyde de zinc)	32 %) 52 %
10 - 16 % pigments de coupage)		
- Diluant - siccatif - antipeau - stabilisateur (quantité suffisante pour 100 %).

En vue de son agrément préalable, la firme remettra à la S. N. C. B. :

1. - un échantillon du produit présenté (2 kg);
2. - une tôle d'acier enduite (500 x 500 x 2);
3. - les courbes de mesure du facteur de perte, à la fréquence de 200 Hz établies en fonction du rapport des masses et d'épaisseur du support et du produit acoustique (courbes dites de Brauschweig),

Les essais seront effectués sur des tôles de 1 mm d'épaisseur.

4. - les indications suivantes :
 - 4.1. - l'épaisseur moyenne garantie à l'état sec;
 - 4.2. - le pourcentage de matières sèches dans le produit humide;
 - 4.3. - la densité de la couche à l'état sec;
5. - une documentation suffisante décrivant le mode d'application recommandé ainsi que l'outillage nécessaire;
Si l'application du produit nécessite un outillage spécial, la firme s'engagera à le prêter gratuitement à la S. N. C. B.