

**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 m<sup>2</sup> d'une couche insonorisante sera calculé pour obtenir après séchage un poids de 3 kg minimum.

Ce poids au m<sup>2</sup> 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.