

Fiche technique

# GRAVIT 692

Matériau insonorisant  
Produit à base de résine hydrosoluble

## APPLICATION

- Moyens de transport
- Machines et équipements

## PROPRIÉTÉS

- Haute performance
  - Haute élasticité
- Bonnes propriétés d'insonorisation
  - Sans asphalte ni bitumes
- Produit difficilement inflammable, conforme à la norme PN EN45545
- Possibilité d'application jusqu'à 6000 µm en épaisseur humide en une couche
  - Possède le certificat de conformité de l'Institut du matériel roulant ferroviaire « Tabor ».

<b>SUPPORTS</b>								
Anciens revêtements de peinture	Dégraisser et dépolir.							
Primaires époxy	Temps d'application du produit en fonction des caractéristiques techniques de l'apprêt							
<b>APPLICATION</b>								
 <b>ATTENTION :</b> suivre les instructions du fabricant de l'équipement		Alimentation	Pression du produit	Protection de l'air	Buse			
	Pulvérisation au pistolet avec buse à jet plat rotatif	Pompe à piston	120-150 bar	1,5-2 bar	6 mm			
	Application airless avec buse à jet plat – angle 20 à 30°	-	150-200 bar	-	> 0,35"			
	Nombre de couches	2-3						
	Épaisseur d'une couche sèche.	env. 1 000 µm						
	Rendement du mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche sèche dans la plage spécifiée	env. 0,5 m <sup>2</sup> /l 2,0 l/ m <sup>2</sup> à 1 000 µm						
	Le rendement utile dépend de la forme de la surface, de sa rugosité, de ses paramètres d'application.							
	Évaporation entre les couches	10-15 min						
<b>TEMPS DE SÉCHAGE</b>								
	Pour une épaisseur de couche sèche max. 1 000 µm.	Sec hors poussière	10 °C		20 °C			
			9 h		3 h			
		Sec au toucher	36 h		12 h			
		Durcissement utile	72 h		24 h			
À des températures plus basses et à des taux d'humidité plus élevés, le temps de séchage sera en conséquence plus long. Plus la couche est épaisse, plus le temps de séchage sera également plus long.								
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>								
Produit	Teneur en matières solides en poids	Teneur en matières solides en volume	Densité	Dispersion				
GRAVIT 692	≈ 71 %	≈ 53 %	≈ 1,38 g/cm <sup>3</sup>	< 25 µm				
Afin d'obtenir l'insonorisation efficace, il convient d'appliquer une couche d'une épaisseur de GWS 1,0-2,5 mm selon les besoins (pour les tôles en acier et en acier inoxydable). Si une couche plus épaisse est requise, il est recommandé d'appliquer deux couches.								
Produit résistant à l'humidité en cas d'immersion momentanée dans l'eau (un léger ramollissement et un changement de couleur sont réversibles après séchage). Si la surface est entièrement recouverte, prévoir des orifices d'évacuation d'eau pour faciliter le drainage et le séchage. Il n'est pas nécessaire de recouvrir avec une peinture de finition.								

**Produit difficilement inflammable** Le matériau est conforme aux exigences R1 et R7 de la norme PN-EN 45545-2:2013+A1:2015 pour les niveaux de risque HL1 et HL2.

**Facteur de perte selon la norme PN-EN ISO 6721-3 tan  $\delta_f$**

La moyenne des 6 résultats du facteur d'amortissement GRAVIT 692 est de 0,014.

Le résultat obtenu pour GRAVIT 692 s'inscrit dans la plage de mesure de la norme, c'est-à-dire entre 0,01 et 0,1.

L'application de GRAVIT 692 en une épaisseur de 2 mm sur une tôle d'acier de 3 mm permet d'obtenir une atténuation des vibrations d'environ 15 dB

Température : 21 °C,

Fréquence : ~ 230 Hz

## TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

Teneur réelle en COV*	41 g/l
-----------------------	--------

\* COV calculé pour le mélange prêt à l'emploi selon la directive européenne 2004/42/CE pour les installations industrielles.

## COLORATION

Non recommandé.

## CONDITIONS D'APPLICATION

La surface d'application doit être sèche. La température de la peinture, de la surface peinte et de l'environnement doit être comprise entre +10 °C et +35 °C et l'humidité relative ne doit pas dépasser 70 % (humidité relative préconisée : 40-60 %). La température de la surface d'application doit être supérieure de 3 °C au moins à la température du point de rosée. Pour garantir un séchage optimal du revêtement, il est important de maintenir une ventilation adéquate pendant l'application et le séchage de toutes les surfaces peintes. Pour éliminer efficacement l'eau s'évaporant du revêtement lors de l'application et du séchage, prévoir une ventilation d'un débit minimal de 50 m<sup>3</sup> par litre de peinture.

## RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Le matériau insonorisant est utilisable à des températures comprises entre -60 °C et +80 °C.  
Un usage temporaire à des températures allant jusqu'à +120 °C est admis

## COULEUR

Gris foncé.

## NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Eau ou solvant nitro.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des sources de feu et de chaleur. Éviter l'exposition au soleil.  
Température de stockage recommandée : de +5 °C à +35 °C. Protéger du gel.

## PÉRIODES DE CONSERVATION

GRAVIT 692	12 mois à 20 °C
------------	-----------------

Dans l'emballage d'origine non ouvert.

## SÉCURITÉ

Voir la Fiche de données de sécurité

## AUTRES INFORMATIONS

Numéro de registre : 000024104.

La performance de nos systèmes résulte de travaux en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. Les données contenues dans ce document sont conformes à l'état actuel des connaissances sur nos produits et sur leurs applications possibles. Nous garantissons une qualité élevée à condition que nos instructions soient respectées et que le travail soit effectué selon les règles de l'art. Il est important de faire une application d'essai du produit en raison du comportement potentiellement différent du produit combiné à divers matériaux. Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final a été affecté par des facteurs indépendants de notre contrôle.