



Colle amortissante DG-1000

Le matériau d'amortissement viscoélastique DG-1000 est un composé acrylique monocomposant optimisé pour donner un amortissement composite élevé en combinaison avec la structure de base et une couche contraignante. DG-1000 peut être utilisé en combinaison avec l'acier, l'aluminium, les sols en béton, le MDF, le bois et d'autres matériaux poreux.

Caractéristiques du produit

Pas en stock actuellement. Contactez-nous pour plus d'informations, ou consultez nos autres colles d'amortissement. **DG-2000**

DG-1000 peut être utilisé en combinaison avec :

- Acier
- Aluminium
- Sol en béton
- MDF
- Bois et autres matériaux poreux.

Le facteur de perte d'amortissement élevé est obtenu sur une large plage de fréquences et de températures. Le résultat d'un facteur de perte et d'un module de cisaillement optimisés du matériau amortissant est une réduction importante des vibrations structurelles et donc du son rayonné, ainsi qu'une augmentation de l'affaiblissement de transmission.

Propriétés acoustiques

Le rapport de Raisseur entre les couches contraignantes doit être de préférence de 1:3. Le meilleur résultat est obtenu avec un rapport de 1:1.

DG-1000 est facile à appliquer et augmente l'amortissement de la structure de base, ce qui permet de réduire les vibrations, d'augmenter l'amortissement des chocs et de diminuer le rayonnement sonore.

Applications des produits

Applications

- Amortissement structurel des planchers dans les véhicules de bus et de chemin de fer, des scènes et des murs.
- Amortissement des impacts sur les sols, par exemple dans les bâtiments et les trains.
- Augmentation de la perte de transmission des murs et des portes.
- De plus, la colle est une excellente solution pour la construction de haut-parleurs.

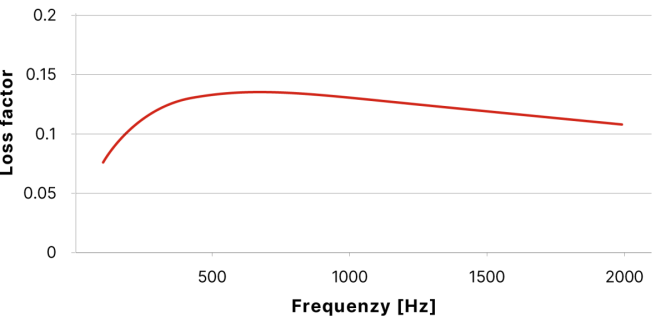
Système de plancher en béton amorti et suspendu avec un meilleur amortissement des chocs et une réduction de la transmission du bruit :

Une construction de plancher avec des éléments en béton (tels que des éléments creux "HDF 20" de 200 mm d'épaisseur) recouverts d'environ 2 mm de composé amortissant de type **DG-1000** et d'environ 50 mm de béton coulé sur le **DG-1000**, crée un système de plancher bien amorti avec une réduction des bruits d'impact.

Afin d'améliorer encore les performances acoustiques du système de plancher, les éléments en béton peuvent être placés sur des découpleurs élastiques (par exemple Rubloc), découplant le système de plancher du bâtiment.

Equivalent Loss Factor

200 mm concrete + 1.5 mm DG-1000 + 50 mm concrete





Damping-Glue-DG-1000-spécifications techniques

damping-glue-dg-1000-technical-specifications.xlsx

Propriétés

Couleur	Blanchâtre
Solvant	L'eau
Densité (sèche)	~ 1560 kg/m3
Densité (humide)	~ 1350kg/m3
Viscosité :	Thixotrope
Contenu solide	~ 70 % en poids
Temps de séchage à 20°C	Environ 24 heures
Stockage	Peut être stocké pendant au moins 2 ans sans avoir été ouvert, à condition que les conteneurs soient protégés de la lumière directe du soleil et stockés à des températures comprises entre 10 et 25°C.
	(Protéger du gel !)
Taille	16 kg

VIBRATEC

Informations sur les contacts

Suède	Norvège	Danemark	Estonie	Finlande	Inde
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo