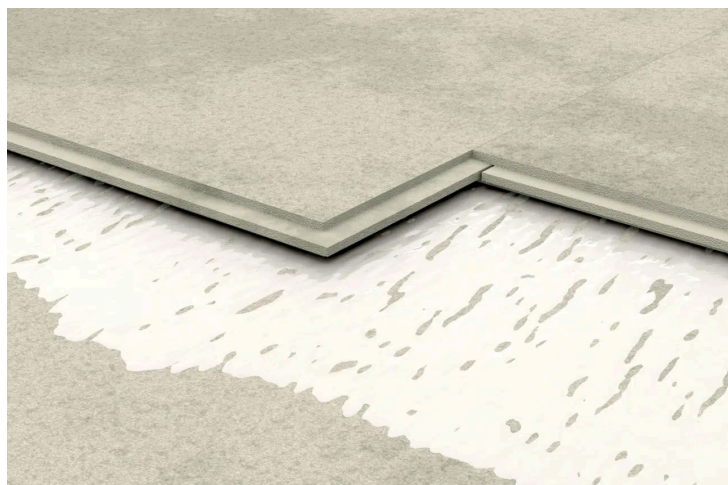




Viskoelastisk dæmpelim DG-1000

Det viskoelastiske dæmpningsmateriale, DG-1000, er en enkomponent akrylblanding, der er optimeret til at give en høj kompositdæmpning i kombination med basisstrukturen og et begrænsende lag. DG-1000 kan bruges i kombination med stål, aluminium, betongulv, MDF, træ og andre porøse materialer.

Produktets karakteristika

Ikke på lager i øjeblikket. Kontakt os for mere information, eller se vores andre dæmpningslime **DG-2000**

DG-1000 kan bruges i kombination med:

- Stål
- Aluminium
- Betongulv
- MDF
- Træ og andre porøse materialer.

Den høje dæmpningstabsfaktor opnås over et bredt frekvens- og temperaturområde. Resultatet af en optimeret tabsfaktor og forskydningsmodul for dæmpningsmaterialet er en stor reduktion af de strukturelle vibrationer og dermed også den udstrålede lyd samt et øget transmissionstab.

Akustiske egenskaber

Stivhedsforholdet mellem de begrænsende lag skal helst være 1:3. Det bedste resultat opnås med forholdet 1:1.

DG-1000 er let at anvende og øger dæmpningen af grundkonstruktionen, hvilket fører til lavere vibrationer, øget støddæmpning og mindre støjstråling.

Produktanvendelser

Anvendelser

- Strukturel dæmpning af gulve i bus- og togkøretøjer, scener og vægge.
- Støddæmpning af gulve, f.eks. i bygninger og tog.
- Øget transmissionstab i vægge og døre.
- Desuden er limen en fremragende løsning til højttalerkonstruktioner.

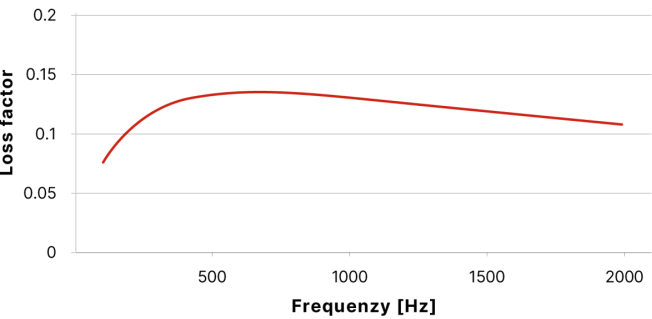
Dæmpet og ophængt betongulvsystem med forbedret støddæmpning og reduceret støjtransmission:

En gulvkonstruktion med betonelementer (f.eks. 200 mm tykke hule "HDF 20"-elementer) belagt med ca. 2 mm dæmpningsmasse af typen **DG-1000** og ca. 50 mm beton støbt på **DG-1000**, skaber et godt dæmpet gulvsystem med reduceret slagstøj.

For yderligere at forbedre gulvsystemets akustiske ydeevne kan betonelementerne placeres på elastiske afkoblere (f.eks. Rubloc), der afkobler gulvsystemet fra bygningen.

Equivalent Loss Factor

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





Damping-Glue-DG-1000-tekniske specifikationer

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

Egenskaber

Farve	Hvidlig
Opløsningsmiddel	Vand
Massefylde (tør)	~ 1560 kg/m ³
Massefylde (våd)	~ 1350 kg/m ³
Viskositet:	Thixotropisk
Fast indhold	~ 70 % efter vægt
Tørretid ved 20°C	Omkring 24 timer
Opbevaring	Kan opbevares i mindst 2 år i uåbnet tilstand, forudsat at beholderne er beskyttet mod direkte sollys og opbevares ved temperaturer mellem 10-25 °C.
	(Beskyt mod frost!)
Størrelse	16 kg

VIBRATEC

Kontaktoplysninger

Sverige

+46 176207880
info@vibratec.se

Norge

+47 33070750
info@vibratec.no

Danmark

+45 49132244
info@vibratec.dk

Estland

+372 56627990
info@vibratec.ee

Finland

+35 8402589117
palvelu@3di.fi

Indien

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo