

NORDISK AKUSTIK A/S



Damping Compound

DC1050 Sprøjtecompound

NORDISK AKUSTIK DC1050 Compound er fremstillet for at reducere støj fra vibrationer og strukturlyd frembragt enten ved regelmæssige eller impulsive påvirkninger. Typiske anvendelsesområder er bilkarrosserier, jernbanevogne, diesellokomotiver, ventilationskanaler, døre, vinduer, maskinafskærmninger, indbygninger, transportanlæg, husholdningsmaskiner, dataanlæg og elevatorer m.v.

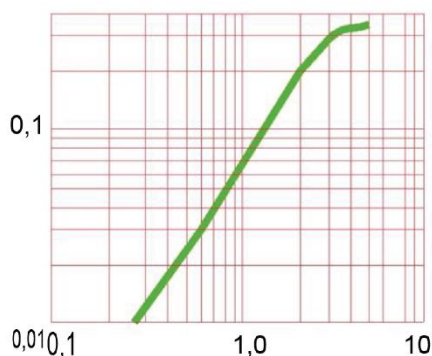
Nordisk Akustik DC1050 sprøjtecompound

Art.no. 104820

DC1050 kan let påføres uregelmæssige strukturer og er et produkt af syntetiske og viskoelastiske, vibrationsdæmpende masser, der består af polyvinylacetat-emulsion og mineralske fyldstoffer. Dæmpningseffekten af DC1050 afhænger af forholdet mellem tykkelsen af dæmpningslaget og pladen samt omgivelserne. Fig. 1. og 2. viser dæmpningseffekten på en plade af stål, som anvendt på disse to grundprincipper:

Fig. 1.

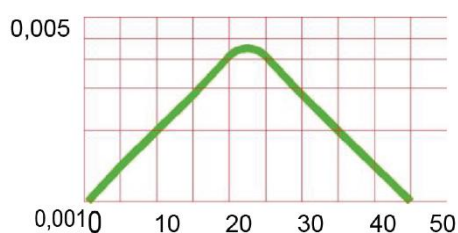
Kamb. tabsfaktor



Tykkelsesforhold mellem dæmpningsmateriale og stål. Effekt ved tykkelse, test på stål ved 100 Hz og 20°C.

Fig. 2.

Kamb. tabsfaktor



Temperature °C

Effekt ved temperatur, test på stål ved 100 Hz.

Vægtfylde (tør):	1300 kg/m ³
Tørstof:	65%
Viskositet:	Tyktflydende
Varmledningstal:	0,3 W/m.°C
Farve:	Gullig
Brandbarhed:	8S476 Part 7 klasse 1 for 1,6 kg/m ² på 1,25 mm. stål
Emballage:	25 kg. plastspand
	På bestilling 200 kg. tromler.
Holdbarhed:	6 mdr. i uåbnet emballage

Sprøjtevejledning:

Nordisk Akustik DC1050 omrøres meget omhyggeligt før brug. Vi anbefaler anlæg med en trykfordeler, 3/4" bundudtag, sprøjtepistol med 3/4" tilgang og 3/8 eller 1/2" dyse, arbejdsstryk 4,5 atm. Kompressor med min. luftforbrug på 1000 liter i minuttet Vi anbefaler brug af primer. Tørring opnås kun ved temperaturer over 10°C. Varmluftblæsere kan benyttes med fordel. Generelt anvendes ca. 1,6 kg. våd vægt DC1050 pr. m² overflade til 1 mm. belægning.

Påføring af Compound:

Der kan maksimalt anvendes 3 mm. compound (4,5 kg/m² våd vægt) på lodrette flader. Større lagtykkelser kan bygges op med flere på hinanden følgende lag, men hver enkelt lag skal da tørre helt før næste påføres. Skal compounden spartles på bør man først pensle et tyndt lag som holder compoundens hovedlag. Tørretid ved 2 kg/m² 5½ time og ved 5 kg/m² 29 timer ved normal lufttørring.

Overfladebehandling:

Overfladen skal gøres ru og affedt. Malede eller rustfri stålflader skal gøres ru med smergellæred. Andre umalede metaloverflader behandles med et enkelt lag primer.

Færdigbehandling:

Beskyttelse mod vejrliget kan gives ved to lag bitumenholdig maling på DC1050.

Alle informationer og anvisninger for brug af produkter, er baseret på eksperimenter, tests og praktisk erfaring der bør benyttes som en general vejledning. Lokale forhold og andre benyttede materialer kan influere på slutresultatet. Nordisk Akustik A/Slager inlet ansvar for opnåede resultater, da forholdene ved arbejde med produkterne ligger uden for var kontrol.