

# LIP

## Thermodyn

Lättviktsgolv med  
ljuddämpande och  
isolerande egenskaper

- ▶ Stegljudsdämpning från 18-32 dB
- ▶ Temperaturbeständig -40° C - +110° C
- ▶ Brandklass A med 10 mm med LIP 220
- ▶ För inom- och utomhusbruk
- ▶ Tryckstyrka 30 MPa med 10 mm med 10 LIP 220
- ▶ E-modul 25 GPa
- ▶ Lagtjocklek från 10 - 450 mm



### Anvendelsesområde

LIP Thermodyn är avsett att användas till uppbyggnad av golvkonstruktioner, där det ställs krav på låg vikt, värmeisolering och ljudreducering. LIP Thermodyn appliceras som vanlig slipsats. När golvet är torrt, efter ca 1-2 dygn, appliceras eventuellt LIP Avjämningsmassa eller så kan keramik monteraras direkt på ytan. LIP Thermodyn kan användas inom- och utomhus, till vattenburen golvvärme och är diffusionsöppen. I våtutrymmen ska ytan vattentätas med ett BBV-godkänt tätskiktssystem.

### Underlag

LIP Thermodyn kan appliceras på betong, Lewis/laxstjärtpåt, träkonstruktioner mm.

### Förbehandling

Underlaget ska vara avhärdat, fritt från damm, smuts, olja, fett, vax och andra skiljeämnen.

### Bruksanvisning

LIP Thermodyn blandas i en hink/balja med maskinvisp eller en tvångsblandare där granulatet och den medföljande vätskan blandas samman noga i minst 3 minuter tills granulatet har en blank yta. Därefter appliceras massan som vanlig slipsats på underlaget. Det är viktigt att bindemedlet har en normal rumstemperatur (+ 20° C) för korrek sammanblandning. Därefter appliceras LIP Thermodyn som vanlig slipsats och komprimeras med hjälp av en putsbräda. Vid golvvärme är det extra viktigt runt värmerören så det inte bildas luftfickor runt dessa, det kan vara max. 30 mm Thermodyn ovanpå värmegolvet. Sörj för god luftväxling vid användning inomhus.

### Rengöring

Verktyg och hinkar skrapas rena, härdad Thermodyn rengörs mekaniskt. Använd alltid handskar.

### Emballage

Plastpåse + 1 liter flytande bindemedel ligger i påsen med granulat.

### Färg

Svartbrun pimpsten med färgad vinylgranulat som kan variera i färg

### Hänvisning: Säkerhetsdatablad

BVD  
DoP

### Allmänt

LIP-produkter kontrolleras internt och externt årligen för att möta branschens krav. Vi garanterar att produkterna är felfria vid leverans. Eftersom användarens arbetsmetoder ligger utanför vår kontroll, kan vi ej hållas ansvariga för dessa.

Teknisk data	
Bygghöjd	10-450 mm
Temperaturbeständighet	-40 - +110° C
Värmeledningsförmåga	0,122 W/m <sup>2</sup> K
Brandklass	Med spackemassa A 1 fl Utan spackemassa Bfl-s2
Tryckstyrka	Ca 30 MPa med 20 mm LIP 220 Avjämningsmassa Ca 25 MPa med 5 mm LIP 220 Avjämningsmassa
E-modul	25 GPa*
Materialåtgång	0,69 kg/liter
Arbetstemperatur	+5° C - +30° C
Bearbetningstid	Ca 30 min. vid +20° C
Gångbar	Ca 1-2 dygn vid +20° C
Klar för keramisk beklädnad	Direkt på Thermodyn: Ca. 1 dygn vid +20° C Ovanpå golvspacklet : Ca. 2-3 timmar vid +20° C Ca 1-2 dygn.
Täta beläggningar på <b>LIP Golvspackel</b>	Ca 24 timmar vid +20° C
Stegljudsdämpning enligt DIN/EN ISO 10140	Vid betongunderlag: 70 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 23 dB 50 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 21 dB 30 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 18 dB Vid träunderlag: 70 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 24 dB 50 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 24 dB 30 mm LIP Thermodyn + 10 mm LIP 220 = 18 dB
Lagring	Min. 12 månader (vid +5° C - +20° C)

\*Värdet är beräknat efter 40 mm LIP Thermodyn och 10 mm LIP 220.