

# LIP

## 210 Självnivellerande avjämningsmassa

### Cementbaserad, självnivellerande golvspackelmasse

- ▶ **CT-C35-F8**
- ▶ **Från 1 mm till önskad skiktjocklek i ett arbetsmoment**
- ▶ **Gångbart efter 45-60 min. vid 20 °C**
- ▶ **Användning inomhus**
- ▶ **Kakelläggning efter ca 2 timmar**
- ▶ **Tät beläggning efter min. 12 timmar**
- ▶ **Spänningsfattig**
- ▶ **Pumpbar**
- ▶ **Mycket låga emissioner**
- ▶ **Uppfyller kraven för epoxi**

**Användningsområden:** LIP 210 Självnivellerande avjämningsmassa används för nivellering, upprätning och finspackling av betong, slipsats, natursten, keramik, klinker, stabilisering av golvspånskiva. På metall, gjutasfalt, epoxi och liknande kan LIP 210 appliceras när underlaget först har primats med LIP Supergrund. Från 1 mm till önskad skiktjocklek. Kan användas tillsammans med golvvärme. LIP 210 kan inte användas utomhus. I vatten-/fuktbelastade områden ska LIP 210 efterbehandlas med ett godkänt tätskiktssystem.

**Underlag:** LIP 210 kan appliceras på torra ytor när de är fasta och fria från damm, smuts, olja, fett, vax och ytslamma mm. Underlag av betong med en fallande maximal relativ fuktighet på 95 % och en dragstyrka på minst 1 N/mm<sup>2</sup>. Vid applicering på anhydritgolv ska restfuktigheten vara som högst 0,5 %.

**Förbehandling:** Borttagning av fett och tvålrester görs med LIP Grundrens G1. Om betongytan är porös på grund av ytslamma slipas den och dammsugs noga före applicering. Släta/glatta ytor slipas/fräsas innan applicering. Primning ska alltid utföras för att sluta porerna och binda damm. Är man osäker rekommenderas att man gör en provspackling.

#### Följande rekommenderas:

På råbetong spås LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer till 1 del vatten. På sugande underlag spås LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer till 3 delar vatten.

På icke sugande underlag spås LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer till 1/2 del vatten. På organiska underlag används LIP Primer 54 koncentrerad.

Applicering/spackling genomförs tidigast när primern är torr (tidigast efter cirka 1 timme).

På starkt sugande underlag vid applicering i tunna skikt eller när man efter spacklingen ska måla ytan kan det vara en fördel att prima underlaget i 2 omgångar för att undvika hål/luftbubblor i spackelmassan



enligt följande metod: i första skiktet spås primern 1:5 med vatten och i andra skiktet appliceras underlaget utspätt. Vid primning ska golvtemperaturen alltid vara 10 °C eller högre. På icke sugande underlag, där man efteråt ska lägga en tät beläggning, ska LIP 210 läggas i en skiktjocklek på minst 1 mm för att bilda ett vattenabsorberande skikt. Vid läggning av täta golvbeläggningar ska underkonstruktionen vara permanent torr. När golvspackel läggs på träunderlag måste underlaget vara mekaniskt stabilt. Vid läggning på metall, gjutasfalt, epoxi och liknande ska underlaget primas med LIP Supergrund. Om man spacklar/nivellerar i flera omgångar ska man som prima mellan skikten (1 del primer och 1/2 del vatten) och ev. slipa, om ytan är porös.

**Bruksanvisning:** LIP 210 blandas i förhållandet 0,23 liter rent, kallt vatten/kg pulver, motsvarande 4,5 liter/20 kg säck. Pulvret tillsätts under kraftig omrörning till en smidig, homogen massa utan klumpar, med en maskinblandare eller motsvarande. Blandningstid 2-3 min. Efter ett par minuter rörs den upp igen, nu är den klar att användas. Den färdigblandade spackelmassan hålls ut på golvytan. Man ska alltid börja i det område där det tjockaste skiktet ska appliceras ut. LIP 210 är enkel att applicera också i mindre skiktjocklekar med tandspackel eller slät spackel och flyter så bra ihop att man normalt inte behöver göra någon efterspackling eller slipning.

Om golvspacklet efterbehandlas med färg eller liknande rekommenderas att en LIP Piggrulle används så att ytan blir helt jämn.

LIP 210 kan också appliceras med pump. **OBS!** Om man exempelvis avslutar med epoxi eller annan tät beläggning, ska det som minst göras en indikativ fuktmatning för att avgöra om fuktinnehållet ligger under 85 % RF. Lägre temperaturer förlänger och högre temperaturer förkortar bearbetnings-/härdningstiden. En överdosering av den rekommenderade vattenmängden ger en minskad styrka samt ökar risken för slam- och sprickbildning. Spackelmassan ska under härdning skyddas mot värmepåverkan, bland annat golvvärme samt direkt solstrålning och drag mm. Spackelmassan får inte täckas med plast under härdning. LIP 210 kan bearbetas vid temperaturer mellan 10 °C och 25 °C. Vid spackling av skiktjocklekar över 8 mm kan upp till 10 kg ugnstorkad kvartssand 0,3-1 mm tillsätts 20 kg LIP 210. När sand tillsätts är vattenmängden oförändrad och man får en minskad flytförmåga. I golvspackelmasse som börjat härda får inte ytterligare vatten tillsättas. Öppnad förpackning ska förslutas helt och produkten användas så snart som möjligt. Om LIP 210 används utan toppbeläggning med t.ex. klinker, kakel, vinyl eller liknande rekommenderas att ytan behandlas med t.ex. LIP Primer 54 eller en lämplig golvfärg. Vid uppbyggnad av golvutning kan vattenmängden minskas med 10-20 %, beroende på lutning.

**Rengöring:** Verktyg och händer rengörs med vatten innan härdning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. OBS! Ej härdat material får inte spolans ner i avlopp då cementbaserat material härdar under vatten och kan täppa till avloppet.

**Förpackning:** Plastlaminerade papperspåsar på 20 kg. Ska förvaras torrt.

**Färg:** Grå.

**Allmänt:** LIP-produkter står ständigt under intern såväl som extern kvalitetskontroll. Utöver denna produktinformation hänvisar vi till samtliga aktuella byggnadsregler och gällande normer i det land där produkten används. Vi garanterar att samtliga LIP-produkter är felfria när de lämnar vår fabrik. Då användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för detta.

**Hänvisning:** Säkerhetsdatablad.

Tekniska data	
Arbetstemperatur	10 °C-25 °C
Blandningsförhållande	0,23 liter vatten/kg pulver motsvarande 4,5 liter vatten/20 kg säck
Bearbetningstid	Ca 20-30 min. vid 20 °C
Gångbart	Efter 45-60 min. vid 20 °C
Klart för kakelläggning	Ca 2 timmar vid 20 °C
Klart för tät beläggning	Efter min. 12 timmar vid 20 °C
Full belastning	Efter 7 dygn vid 20 °C
Materialåtgång	Ca 1,6 kg per m <sup>2</sup> /mm
Densitet	Cirka 2,0 kg/liter uppblandad
Tryckstyrka	30-35 N/mm <sup>2</sup>
Flytegenskaper enligt DS/EN 12706	145-150 mm
CE-märkning	DS/EN 13813: CT-C35-F8
Emissioner	GEV EMICODE: EC 1plus - VERY LOW EMISSION
Förvaring / Tekniska data	Min. 6 månader i öppnad förpackning
Förvaring / Arbetsmiljön	Min. 24 månader i oöppnad förpackning

