

# LIP

## 215 Avjämningsmassa

### Cementbaserad, finkornig och självnivellerande

- SS EN 13813: CT-C35-F9
- Upp till 10 mm i ett arbetsmoment
- Inomhusbruk
- Gångbar efter ca. 45 - 60 min
- Kakelläggning efter ca 2 timmar
- Tät beläggning efter ca 12 timmar
- Spänningsfattig
- Pumpbar
- Mycket låga emissioner
- Uppfyller kraven för epoxi

**Användningsområden:** LIP 215 Självnivellerande avjämningsmassa används för nivellering, upprättning och finspackling av betong, slipsats, natursten, keramik, klinker mm. upp till 10 mm i en arbetsgång. På metall, gjutasfalt, epoxi och liknande kan LIP 215 appliceras när underlaget först har primats med LIP Supergrund. Kan användas tillsammans med golvvärme. LIP 215 kan inte användas utomhus. I vatten-/fuktbelastade områden ska LIP 215 efterbehandlas med ett godkänt tät-siktssystem.

**Underlag:** LIP 215 kan appliceras på torra ytor när de är fasta och fria från damm, smuts, olja, fett, vax och ytslamma mm. Undergolv 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 tvårester görs med LIP Grundrens G1. Om betongytan är porös på grund av ytslamma slipas den och dammsugs noga före applicering. Släta/glatta ytor slipas/fråses 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 appli-



ceras underlaget outspätt. Vid primning ska golvttemperaturen alltid vara 10 °C eller högre. På icke sugande underlag, där man efteråt ska lägga en tät beläggning, ska LIP 215 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 prima mellan skikten (1 del primer och 1/2 del vatten) och ev. slipa, om ytan är porös.

**Bruksanvisning:** LIP 215 blandas i förhållandet 0,25 liter rent, kallt vatten/kg pulver, motsvarande 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 215 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 215 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-/hårdningstiden. 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 215 kan bearbetas vid temperaturer mellan 10 °C och 25 °C. Vid spackling över 10 mm till önskad skiktjocklek tillsätts 8 - 10 kg ugnstorkad kvartssand 0,3-1 mm till 20 kg LIP 215. När sand tillsätts är vattenmängden oförändrad och man får en minskad flytförmåga. I golvspackelmassa som börjat härdas får inte ytterligare vatten tillsättas. Öppnad förpackning ska förslutas helt och produkten användas så snart som möjligt. Om LIP 215 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 golvlutning 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 spolas 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	5 °C - 25 °C
Blandningsförhållande	0,25 liter vatten/kg pulver, motsvarande 5 liter vatten/20 kg säck
Bearbetningstid	25-35 min. vid 20°C
Gångbart	Efter ca. 45-60 min. vid 20°C
Klart för kakelläggning	Efter ca. 2 timmar vid 20°C
Klart för tät beläggning	Efter minst 12 timmar vid 20°C
Full belastning	Efter 7 dygn vid 20 °C
Materiallätgång	Ca. 1,3 kg pr. m <sup>2</sup> /mm
Densitet	Ca 1,9 kg/liter uppblandad
Tryckstyrka	35-40 N/mm <sup>2</sup>
Flytegenskaper enligt DS/EN 12706	150-160 mm
CE-märkning Emissioner	SS EN 13813: CT-C35-F9 GEV EMI CODE: EC 1plus VERY LOW EMISSION
Lagring / Tekniska data	Min. 6 månader i öppnad förpackning
Lagring / Arbetsmiljön	Min. 24 månader i öppnad förpackning