

# LIP 227

## Självnivellerande avjämningsmassa

För avjämning, upprätning och finspackning av golv på underlag av betong, puts, natursten, keramiska material, metall, gjutasfalt, trä mm.

LIP 227 är avsedd för inomhus bruk. Kan appliceras från 2-30 mm i ett moment. Är idealisk för applicering med t ex snäckpump. LIP 227 är lämplig för rum med golvvärme. Godkänd för tillskjutande markfukt.



- ▶ CO<sub>2</sub> reducerad
- ▶ Innehåller biobaserade polymerer
- ▶ CT-C25-F6
- ▶ Från 2-30 mm i en arbetsgång
- ▶ Inomhusbruk
- ▶ Gångbar efter ca. 2-3 tim.
- ▶ Keramisk beläggning efter ca. 3-4 tim.
- ▶ Tät beläggning efter ca. 2-4 dygn
- ▶ Fuktkänsliga underlag (trägolv), efter ca. 2-4 dygn
- ▶ Spänningsfattig
- ▶ Pumpbar
- ▶ Mycket låga emissioner
- ▶ Godkänd för tillskjutande markfukt
- ▶ Kan användas vid golvvärme



Art nr:	102611
EAN:	5709350102611
Förpackning:	20 kg säck
Färg:	Grå
Antal per pall:	48

Tekniska data		
Arbetstemperatur		+5 °C - +25 °C
Blandningsförhållande		0,2 liter vatten per kg pulver motsvarar 4 liter vatten per 20 kg säck
Bearbetningstid		20-30 min. vid 20 °C
Gångbar		Efter ca. 2-3 tim. vid 20 °C *
Klar till keramisk beklädnad		Efter ca. 3-4 tim. vid 20 °C *
Klart för tät beläggning		Efter ca. 2-4 dygn vid 20 °C *
Klar för fukt känsliga underlag (ex. trägolv)		Efter ca. 2-4 dygn vid 20 °C *
Full belastning		Efter 7 dygn vid 20 °C *
Materialåtgång		Ca. 1,8 kg per m <sup>2</sup> /mm
Densitet		Ca. 2 kg/liter färdigblandad
Tryckstyrka (28 dygn)		25-30 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftningstryck mot betong		> 1,5 N/mm
Slitstyrka rolling wheel DS/EN 13892-5		RWA20
Flytförmåga DS/EN 12706		130-140 mm
Provningar	DS/EN 13813 GEV EMICODE	CT-C25-F6. EC 1 <sup>plus</sup> - VERY LOW EMISSION
Lagring / Teknisk data**		Min. 6 mdr.
Lagring / Arbetsmiljö**		Min. 24 mdr.

<b>CE</b>	
22 LIP Byggningsartikler A/S Industrivej 16, 5560 Nr. Åby, Danmark	
LIP 227 Selv-nivellerende Gulvpartelmasse	
DoP No 0227	
Mechanical resistance Compressive strength Flexural strength	C25 F6
EN 13813 Cementitious screed	

\* vid 20 °C, och 50 % RF med en viss luftväxling. \*\* Lagras torrt i obruten förpackning, svalt under sommarmånaderna

# LIP 227

## Självnivellerande avjämningsmassa

### Underlag

LIP 227 kan appliceras på torra ytor när de är fasta och fria från damm, smuts, olja, fett, vax och ytslamma mm. Undergolvt 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 %. I vatten-/fuktbelastade områden ska LIP 227 efterbehandlas med ett godkänt tätskiktssystem. LIP 227 kan användas där det finns risk för tillskjutande markfukt (kondensfukt).

### Förbehandling

Borttagning av fett och tvårester görs med LIP G10 Eco Clean Grundrent.  
Om betongytan är porös på grund av ytslamma slipas den och dammsugs noga före applicering  
Primning ska alltid utföras för att sluta porerna och binda dammdamm, LIP Supergrund används för ex metall, gjutasfalt, keramik, natursten och liknande.  
Är man osäker rekommenderas att man gör en provspackling.

### Följande ska användas:

På råbetong späds LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer till 1 del vatten.  
På sugande underlag späds LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer till 3 delar vatten.  
På icke sugande underlag späds 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 vid 20° C).  
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 luftbubblor/hål i spackelmassan i spackelmassan enligt följande metod: 1:a skiktet späds primern 1:5 med vatten och i 2:a skiktet appliceras underlaget outspätt. När golvspackel appliceras på golvspånskiva måste underlaget vara mekaniskt stabilt. Vi rekommenderar att använda armeringsnät för att minska risken för sprickbildning i ytan eller högre upp i konstruktionen (skiktjocklek min. 5mm).  
Vid stabilisering innan montering av keramik är minsta skiktjocklek 12 mm med armeringsnät i metall.  
Vid läggning av täta golvbeläggningar ska underkonstruktionen vara permanent torr.  
Om man spacklar flera omgångar ska man prima mellan skikten (1 del primer och 1/2 del vatten) och ev. slipa, om ytan är porös.  
Vid spacklingar över 5 mm rekommenderar vi att använda en LIP Kantband så att spacklet inte har direktkontakt med väggar eller fasta konstruktioner.

### Bruksanvisning

LIP 227 blandas i förhållandet 0,2 liter rent kallt vatten/kg pulver, motsvarande 4 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 hälls ut på golvytan. Man ska alltid börja i det område där det tjockaste skiktet ska appliceras ut.  
LIP 227 är enkel att applicera också i mindre skiktjocklekar med tandspackel eller slät spackel och har ett så bra flyt att man normalt inte behöver göra någon efterspackling eller slipning.  
Om golvspacklet efterbehandlas med färg eller liknande rekommenderas att en LIP Piggroller används så att ytan blir helt jämn.  
OBS! Om man exempelvis ytbehandlar med epoxi eller annan tät beläggning, ska det som minst göras en indikativ fuktmätning för att avgöra om fuktinnehållet ligger under 85 % RF.  
Vid uppbyggnad av golvlutning kan vattenmängden minskas med 10-20 % beroende på lutning.  
Vid spackling av skiktjocklekar över 8 mm kan upp till 10 kg ugnstorkad kvartssand 0,3-1 mm tillsättas i 20 kg LIP 227. När sand tillsätts är vattenhalten förändrad och man får en minskad flytförmåga och tryckstyrka.

### 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.

### 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



LIP Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna upplysningar utan föregående avisering. Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För ytterligare information se de senaste tekniska databladerna på vår hemsida [www.lip.dk](http://www.lip.dk)

# LIP 227

## Självnivellerande avjämningsmassa

**OBS!**

Vid primning/grundning och spackling skall golvtemperaturen vara mellan 5° C och 25° C.

Den redovisade härdningstiden förutsätter en temperatur på 20° C och luftfuktighet på 50% RF med en liten luftväxling. Lägre temperaturer förlänger och högre temperaturer förkortar bearbetnings-/härdningstiden.

Spackelmassan ska under härdning skyddas mot värmepåverkan, som till exempel golvvärme, direkt solljus, drag mm.

Lägre materialtemperaturer förlänger och högre temperaturer förkortar bearbetnings-/härdningstiden.

En överdosering av den rekommenderade vattenmängden ger en minskad styrka samt ökar risken för slam och sprickbildning. Golvspackelmassa som börjat härda får inte tillsättas ytterligare vatten.

Golvvärmerna ska vara avstängd under spacklingen för att bedöma när den kan slås på, se lip.dk

Öppnad förpackning ska förslutas helt och produkten användas så snart som möjligt.

*LIP Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna upplysningar utan föregående avisering. Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För ytterligare information se de senaste tekniska databladerna på vår hemsida [www.lip.dk](http://www.lip.dk)*