

# LIP

## 210

Selvnivellerende cementbaseret  
gulvpartelmasse



- ▶ Fra 1 mm til enhver ønsket lagtykkelse
- ▶ Spændingsfattig
- ▶ Meget emissionsfattig
- ▶ Gangbar efter 2 timer
- ▶ Klar til flisebelægning efter 2 timer
- ▶ Klar til tæt belægning efter 24 timer

# LIP 210 Gulvspartelmasse

03.2013

## Anvendelsesområde

**LIP 210 Gulvspartelmasse** anvendes til nivellering, opretning og finspartling af beton, pudslag, natursten, keramiske fliser, metal, støbeasfalt, klinker, træ m.m. Fra 1 mm til enhver ønsket lagtykkelse. Er velegnet i forbindelse med gulvvarmesystemer. **LIP 210 Gulvspartelmasse** kan ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en godkendt vandtætningsmembran.

## Underlag

**LIP 210 Gulvspartelmasse** kan udlægges/spartles på tørre flader, når disse er faste og frie for støv, snavs, olie, fedt, voks, og overfladeslam m.m. Undergulve af beton med en maksimum relativ fugtighed på 95% og en sammenhængsstyrke på min. 1 N/mm<sup>2</sup>. Ved udlægning på anhydritgulve må restfugten højst være 0,5%.

## Forbehandling

Afrensning af fedt og sæberester foretages med **LIP Grundrens**. Hvis betonoverfladen er porøs på grund af overfladeslam, slibes denne og støvsuges grundigt inden udlægning. Glatte overflader gøres ru ved slibning inden udlægning. En primning skal altid foretages til porelukning og støvbinding.

**Følgende anbefales:** På råbeton fortyndes **LIP Primer 54** i forholdet 1 del primer til 1 del vand. På sugende underlag fortyndes **LIP Primer 54** i forholdet 1 del primer til 3 dele vand. På ikke sugende underlag fortyndes **LIP Primer 54** i forholdet 1 del primer til 1/2 del vand. På organisk underlag anvendes **LIP Primer 54** ufortyndet. Udlægning/spartling foretages tidligst, når primeren er tør (tidligst efter ca. 1 time). Når der primes skal gulvtemperaturen altid være 10°C eller derover. På ikke sugende underlag, hvor der efterfølgende skal pålimes en tæt belægning, skal **LIP 210 Gulvspartelmasse** udlægges i minimum 1 mm lagtykkelse for at danne et vandabsorberende lag. Ved udlægning af tætte gulvbelægninger skal underkonstruktionen være vedvarende tør. Ved udlægning af gulvspartel på træunderlag kræves det at underlaget er mekanisk stabilt. **LIP Kantbånd** anvendes som afgrænsning, da spartelmassen ikke må få direkte kontakt til gulvafløb, døre og vægge m.m. Hvis der nivelleres ad flere omgange, skal der som minimum primes mellem lagene (1 del primer og 1/2 del vand) og evt. slibes, hvis overfladen er porøs. I alle tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

## Brugsanvisning

25 kg. spartelmasse omrøres med 5,7 liter rent, koldt vand til en homogen, letflydende mørtel. Omrøringen foregår med en hurtiggående boremaskine og et langt piskeris. Den færdigoprørte spartelmasse hældes ud på gulvfladen. Der begyndes altid i det område, hvor det tykkeste lag skal udlægges.

**LIP 210 Gulvspartelmasse** er nem at udlægge selv i mindre lagtykkelser med tandspartel eller glatpartel og flyder så godt sammen, at der normalt ikke skal foretages efterspartling eller slibning. Hvis gulvspartlen efterbehandles med maling, epoxy eller lign., anbefales det at anvende **LIP Pigulle** således at overfladen fremstår helt jævn.

**NB.** Hvis der eksempelvis afsluttes med epoxy eller anden hel tæt belægning, skal der som minimum laves en indikativ fugtmåling for at afgøre om fugtindholdet er under 75% RF.

**LIP 210 Gulvspartelmasse** kan også udlægges med pumpe. Vær opmærksom på at lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningsstiden. En overdosering af den anbefalede vandmængde vil resultere i en reduceret styrke samt evt. slamdannelse og svindrevner. Spartelmassen skal under afhærdning beskyttes mod varmepåvirkning herunder gulvvarme samt direkte sol og træk m.m. **LIP 210**

**Gulvspartelmasse** kan forarbejdes ved temperaturer mellem 5°C og 25°C. Ved lagtykkelser over 8 mm kan der tilsættes op til 50% ovntørret kvartssand 0,3-1,0 mm. Ved tilsætning af sand er vandforbruget uændret, og der må beregnes en reduceret flydeevne. Gulvspartelmasse som er begyndt at afbinde må ikke tilsættes yderligere vand.

Efter anbrud skal emballagen lukkes helt tæt og produktet anvendes hurtigst muligt. Hvis **LIP 210 Gulvspartelmasse** benyttes uden topbelægning med f.eks. klinker, fliser, vinyl eller lign., anbefales det at behandle overfladen med f.eks. **LIP Primer 54**, **LIP Epoxyprimer** eller en stærk gulvmaling. Ved faldopbygning reduceres vandmængden med 10-20% afhængig af faldets hældning.

## Rengøring

Værktøj og hænder rengøres med vand, varmt vand er at foretrække. Ikke afhærdet spartelmasse må ikke hældes i afløb da disse vil stoppe til.

## Forbrug (Pr. m<sup>2</sup>)

	Lagtykkelse					
	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm
Kg/pr. m <sup>2</sup>	1,6	8,0	16,0	24,0	32,0	48,0

## Emballage

25 kg plastlaminerede papirposer. Skal opbevares tørt.

## Mærkning

Lokalirriterende. Indeholder Calciumoxid. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne. Produktet indeholder mindre end 2 mg vandopløseligt chromat pr. kg. R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. S2 Opbevares utilgængeligt for børn. S22 Undgå indånding af støv. S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand. S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Kodenummer: 00-4 Kodenummer for brugsklar blanding: 00-4 (1993). PR-nr. 643832

## Henvisning

Sikkerhedsdatablad.

## Tekniske data

Anvendelsestid:	20-30 minutter (20°C)
Gangbar:	Efter ca. 2 timer (20°C)
Klar til flisebelægning:	Efter ca. 2 timer (20°C)
Klar til tæt belægning:	Efter 24 timer (20°C)
Fuld belastbar:	Efter 7 døgn (20°C)
Materialeforbrug:	Ca. 1,6 kg pr. m <sup>2</sup> /mm
Densitet:	Ca. 1,9 kg/liter opblandet
Flydemål iht. DS EN-12706:	135-145 mm
Holdbarhed:	Min. 6 mdr. i uåbnet emballage

## Afprøvninger

DS EN 13813: CT-C30-F6  
GEV EMICODE: EC 1plusR - VERY LOW EMISSION

## Farver

Grå

## Generelt

LIP Produkter er løbende under intern såvel som ekstern kvalitetskontrol. Udover denne produktinformation henviser vi til Bygningsreglementet, SBI-anvisninger, ERFA-blade og gældende normer. Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Da forbrugernes arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvar herfor. For yderligere information se lip.dk eller kontakt teknisk service hos LIP på tlf.: 64 42 13 30.

**LIP - når der bygges på kvalitet!**

# LIP

## BYGNINGSARTIKLER A/S

Industrivej 16 • 5580 Nørre Aaby • Danmark

Tlf. +45 64 42 13 30 • Fax. +45 64 42 34 08 • www.lip.dk

Forhandler: