

LIP

220 Selvnivellerende gulvspartelmasse

Cementbaseret, selvnivellerende gulvspartelmasse

- ▶ CT-C30-F6
- ▶ Fra 2 mm til en hver ønsket lagtykkelse i én arbejdsgang
- ▶ Indendørs brug
- ▶ Flisebelægning efter ca. 2 timer
- ▶ Tæt belægning efter min. 12 timer
- ▶ Gangbar efter ca. 45 - 60 min
- ▶ Spændingsfattig
- ▶ Pumpbar
- ▶ Meget lave emissioner
- ▶ Egnede til efterfølgende epoxymaling

Anvendelsesområde: 220 Selvnivellerende gulvspartelmasse anvendes til nivellerende, opretning og finspartling af beton, pudslag, natursten, keramiske fliser, klinker, træ og lign. På metal, støbeasfalt, epoxy og lign. kan LIP 220 udlægges når underlaget først er primet med LIP Supergrund. Fra 2 mm til enhver ønsket lagtykkelse. Er velegnet i forbindelse med gulvvarmesystemer. LIP 220 er ikke fugtskadestabil, og kan derfor ikke anvendes udendørs. I vand/fugtbelastede områder skal LIP 220 være påført en godkendt vandtætningsmembran.

Underlag: LIP 220 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/mm². 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). På stærkt sugende underlag ved udlægning i tynde lag eller hvor spartlen efterfølgende ønskes malebehandlet kan det være en fordel at prime underlaget ad 2 omgange for at undgå pinhuller/luftbobler i spartelmassen efter følgende fremgangsmåde. 1. lag fortyndes 1:5 og andet lag påføres underlaget ufortyndet. 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 220 udlægges i



Medlem af



GREEN BUILDING COUNCIL DENMARK



minimum 2 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. Ved udlægning på metal, støbeasfalt, epoxy og lign. skal underlaget primes med LIP Supergrund. 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: LIP 220** blandes i forholdet 0,2 liter rent, koldt vand pr. kg pulver svarende til 4 liter vand pr. 20 kg sæk.

Under kraftig omrøring, med et hurtigtgående piskeris eller røreværk, tilsættes pulveret, til der opnås en smidig og homogen masse. Blandetiden er 2-3 min. Efter et par minutters hviletid, genoprøres massen på langsom hastighed, og er nu klar til brug. Den færdig oprørte spartelmasse hældes ud på gulvfladen. Der begynder altid i det område, hvor det tykkeste lag skal udlægges. LIP 220 er nem at udlægge selv i mindre lagtykkelser med tandspartel eller glatspartel og flyder så godt sammen, at der normalt ikke skal foretages efterspartling eller slibning. Hvis gulvspartlen efterbehandles med maling eller lign., anbefales det at anvende LIP Pigulle således at overfladen fremstår helt jævn. LIP 220 kan også udlægges med pumpe.

Bemærk: Der skal anvendes selvklæbende kantbånd som afgrænsning mod vægge, gulvafløb, døre mm. Spartelmassen ikke må ikke have kontakt til vægge. Der skal derfor altid monteres selvklæbende kantbånd ved lagtykkelser større end 5 mm. Lave temperaturer forlænger og høje temperaturer forkorter forarbejdningstiden. Spartelmassen skal beskyttes mod for hurtig udtørring pga. træk, høj rumtemperatur, solbestråling m.m.

Spartelmassen må ikke afdækkes med plast uden for afhærdning. Gulvvarme skal være lukket og bør tidligst tilsluttes efter 7 døgn. Revner i spartelmassen kan forekomme såfremt den underliggende konstruktion ikke er mekanisk stabil eller ikke er fri for svind og spændinger inden spartling.

Da spartelmassen er cementbaseret og ikke indfarvet, kan der forekomme farvevariationer i gulvspartlen afhængig af de aktuelle forhold.

LIP 220 kan forarbejdes ved temperaturer mellem 10°C og 25°C. Ved lagtykkelser over 8 mm kan der tilsættes op til 6 kg oventørret kvartssand 0,3 - 1 mm til 20 kg LIP 220. Ved tilsætning af sand er vandforbruget uændret, og der må beregnes en reduceret flydeevne. Gulvspartelmassen som er begyndt at afbinde må ikke tilsættes yderligere vand. Efter anbrug skal emballagen lukkes helt tæt og produktet anvendes hurtigst muligt. Hvis LIP 220 benyttes uden topbelægning med f.eks. klinker, fliser, vinyl eller lign., anbefales det at behandle overfladen med f.eks. LIP Primer 54, eller en egnet gulvmaling.

Ved faldopbygning reduceres vandmængden med 10-20% afhængig af faldets hældning.

Rengøring: Værktøj og hænder rengøres med vand inden afhærdning. Afhærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Bemærk: Ikke afhærdet materiale må ikke hældes i afløb da cementbaseret materiale hærdner under vand og kan stoppe afløb.

Emballage: 20 kg plastlaminerede papirposer. Skal opbevares tørt.

Farve: Grå.

Generelt: LIP produkter er løbende under intern såvel som ekstern kvalitetskontrol. Udover denne produktinformation henviser vi til Bygningsreglementet, SBl-anvisninger, ERF-Ablade og gældende normer. Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Da forbrugeren arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvar herfor.

Henvisning: Sikkerhedsdatablad.

Tekniske data	
Arbejdstemperatur	+5°C - +25°C
Blandingsforhold	0,2 liter vand pr. kg pulver svarende til 4 liter vand pr. 20 kg sæk
Anvendelsestid	20-30 min. ved 20°C
Gangbar	Efter ca. 45-60 min. ved 20°C
Klar til flisebelægning	Efter ca. 2 timer ved 20°C
Klar til tæt belægning	Efter min. 12 timer ved 20°C
Fuld belastning	Efter 7 døgn ved 20°C
Forbrug	Ca. 1,8 kg pr. m ² /mm
Densitet	Ca. 2 kg/liter opblandet
Trykstyrke	30-35 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke på beton	≥ 1,5 N/mm ²
Slidstyrke rolling wheel	DS/EN 13892-5: RWA100
Flydemål iht. DS/EN 12706	135-145 mm
Afprøvninger	DS/EN 13813: CT-C30-F6 GEV EMI CODE: EC 1plus - VERY LOW EMISSION
Lagring / Teknisk data	Min. 6 mdr. i uåbnet emballage
Lagring / Arbejds miljø	Min. 24 mdr. i uåbnet emballage