

LIP

220 Selvnivellerende gulvspartelmasse

Cementbaseret, selvnivellerende gulvspartelmasse

- ▶ CT-C30-F6
- ▶ Fra 2 - ∞ mm i én arbejdsgang
- ▶ Indendørs brug
- ▶ Flisebelægning efter ca. 2 timer
- ▶ Tæt belægning efter min. 12 timer
- ▶ Spændingsfattig
- ▶ Pumpbar
- ▶ Meget lave emissioner

Anvendelsesområde: 220 Selvnivellerende gulvspartelmasse anvendes til nivellering, 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** må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder 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 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**. **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: 20 kg. **LIP 220** blandes med 4,0 liter rent, koldt vand. Opblanding foregår med et hurtigtgående piskeris eller røreværk. Under kraftig omrøring 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. Omrøringen foregår med en hurtig gående boremaskine og et langt piskeris. Den færdig oprettede spartelmasse hældes ud på gulvfladen. Der begyndes altid i det område, hvor det tykkeste lag skal udlægges. **LIP 220** er nemt 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 eller lign., (ikke epoxy), anbefales det at anvende **LIP Pigulle** således at overfladen fremstår helt jævn. **LIP 220** 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. Spartelmassen må ikke afdækkes med plast under afhærdning. **LIP 220** kan forarbejdes ved temperaturer mellem 10°C og 25°C. Ved lagtykkelser over 8 mm kan der tilsættes op til 30% 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 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 gulv maling (ikke epoxy).

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-afblade 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.

Henvisning: Sikkerhedsdatablad.

Tekniske data	
Arbejdstemperatur	+10°C - +25°C
Blandingsforhold	4,0 liter vand pr. 20 kg
Anvendelsestid	Ca. 20 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. 2,0 kg/liter opblandet
Trykstyrke	30-35 N/mm ²
Flydemål iht. DS/EN 12706	140-145 mm
Afprøvninger	DS/EN 13813: CT-C30-F6 GEV EMICODE: EC 1plusR - VERY LOW EMISSION
Lagring	Min. 6 mdr. i uåbnet emballage