

LIP

228 Gulvspartelmasse

Cementbaseret, selv-nivellerende gulvspartelmasse med høj trykstyrke

- ▶ **CT-C40-F10**
- ▶ **Fra 2 - 25 mm i én arbejdsgang**
- ▶ **Inden- og udendørs brug**
- ▶ **Egnet til vådrum i vandbelastede områder (fugtskadestabil)**
- ▶ **Begyndende afbinding ca. 20 min.**
- ▶ **Spændingsfattig**
- ▶ **Flisebelægning efter ca. 2-3 timer**
- ▶ **Tæt belægning efter ca. 5-7 døgn**
- ▶ **Meget lave emissioner**

Anvendelsesområde: LIP 228 Gulvspartelmasse er en selv-nivellerende cementbaseret spartelmasse, der anvendes til nivellering, spartling og opretning af gulvflader af beton, pudslag samt keramiske fliser, klinker m.m. udendørs såvel som indendørs.

LIP 228 kan udlægges med pumpe, og er velegnet i forbindelse med gulvvarmesystemer, og kan desuden benyttes i vådzone og andre vedvarende vandbelastede områder. Kan benyttes i lettere industrielle områder, såsom garager, parkeringsdæk, lagerrum, værksteder samt balkoner, terrasser o.lign.

Underlag: LIP 228 kan anvendes på tørre og ikke døgnfugtige underlag, når disse er afbundet, faste og frie for støv, snavs, olie, fedt, voks og andre skillemidler. Underlaget skal være fast og frostbestandigt, og sammenhængsstyrken skal være min. 1 N/mm².

Evt. løse partikler fjernes mekanisk inden udlægning ved f.eks. slibning, fræsning eller sandblæsning.

Forbehandling: Underlaget kan være tørt eller fugtigt. Det skal være frostbestandigt og uden gennemgående revner. Slamlag bortslibes og støvsuges. Løse partier fjernes. Underlaget rengøres for støv, olie, fedt og andre skillemidler. Afrensning foretages med LIP Klinkerrens/LIP Grundrens. Der 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.

Indendørs: Beton og afretningslag primes med LIP Primer 54 fortyndet med vand 1:1.

Males spartelmassen efterfølgende, bør underlaget inden spartling primes ad 2 omgange. 1. lag fortyndes med vand 1:5, 2. lag uforyndet. Dette sikrer spartelmassen en mere ensartet overflade.

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.

Udendørs: Underlag udendørs primes ikke, men mættes i stedet med vand. Der må ikke stå blankt vand på underlaget. Alternativt svummes underlaget med 1 rumdel LIP 228 og en rumdel LIP Betonbinder fortyndet med vand 1:3. Svummemortlen koster grundigt ned i underlaget. Efterfølgende spartling foretages vådt i vådt. Sker spartling ad flere omgange svummes der mellem hvert nyt lag. Glatte og ikke sugende underlag primes med LIP Epoxyprimer i 1 lag svarende til 2-300 g/m². Mens primeren er våd overstrøs med LIP Ovnørtret Kvantssand. Der anvendes 1-2 kg. LIP ovnørtret Kvantssand pr. kvm. Når primeren er tør, fejles og støvsuges det løse sand op. I tvivlstilfælde kontakt da LIP Teknisk Service.

Brugsanvisning: LIP 228 blandes i forholdet 0,2 liter rent, koldt vand pr. kg pulver svarende til 4 liter vand pr. 20 kg sæk. Vandet måles af og pulveret drysses langsomt i blandevandet. Opblanding foregår med hurtiggående 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. Den færdigoprørte spartelmasse hældes ud på gulvfladen. Normalt indledes spartlingen, hvor det tykkeste lag ønskes. LIP 228 udlægges med glatspartel/pigruille og flyder så godt sammen, at der normalt ikke skal foretages efterspartling eller slibning. Ønskes der fald ved spartling, kan vandmængden reduceres med ca. 0,02 liter vand pr. kg. gulvspartelmasse, således at der opnås en tykkere konsistens af spartelmassen. Der 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.

Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden. Spartelmassen skal beskyttes mod for hurtig udtørring pga. træk, høj rumtemperatur, solbestråling m.m. Spartelmassen må ikke afdækkes med plast under afhærdning. LIP 228 kan forarbejdes ved temperaturer mellem 10°C - 25°C.

Overfladebehandling: LIP 228 kan benyttes uden overfladebehandling, men ved påføring af f.eks. LIP Primer 54 eller betonmaling opnås en mere rengøringsvenlig overflade samt beskyttelse af selve gulvet. Fugtindholdet skal være under 85% RF, såfremt der afsluttes med epoxybelægning eller anden diffusionstæt belægning.

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, SBI-anvisninger, ERFA-blade og gældende normer. Vi garanterer for en fejlfri beskaftning 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	0,2 liter vand pr. kg pulver svarende til 4 liter vand pr. 20 kg sæk
Anvendelsestid	Ca. 20 min. ved 20°C
Gangbar	Efter 2-3 timer ved 20°C
Klar til flisebelægning	Efter ca. 2-3 timer ved 20°C
Klar til tæt belægning	Efter 5-7 døgn
Fuld belastning	Efter 7 døgn ved 20°C
Forbrug	Ca. 1,8 kg pr. m ² /mm
Densitet	Ca. 2,1 kg/liter opblandet
Trykstyrke	40-50 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke på beton	> 2 N/mm ²
Flydemål iht. DS/EN 12706	130-140 mm
Afprøvnings	DS/EN 13813: CT-C40-F10 GEV EMI CODE: EC 1plus - VERY LOW EMISSION
Lagring / Teknisk data	Min. 6 mdr. i uåbnet emballag
Lagring / Arbejdsmiljø	Min. 12 mdr. i uåbnet emballag