



235 Hurtig Cement

Polymerforstærket, hurtig-cement til pudslag og støbning af gulve

- Fra 10 mm i fast konstruktion
- Indendørs brug
- Fra 35 mm i svømmende konstruktion
- Begyndende afbinding ca. 1 time
- Spændingsfattig
- Skal iblandes grus
- Klar til belægning efter ca. 3-4 timer



Anvendelsesområde

LIP 235 Hurtig Cement er en spændingsfattig polymerforstærket special-cement, der på samme måde som traditionel Portlandcement, finder anvendelse til fremstilling af beton og pudslag m.m.

LIP 235 finder især anvendelse til fremstilling af pudslag hvor der ønskes hurtig afbinding og plastforstærkende egenskaber, f.eks. til renoveringsarbejde, hvor man ønsker at undergulvet skal være klar til belægning på kortest mulig tid. I forbindelse med vådzone/vandbelastede arealer skal **LIP 235** være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran.

Underlag

LIP 235 kan udføres i fast kontakt på beton eller cementslidlag, eller som svømmende konstruktion på folie eller støbebats ect. I konstruktioner hvor **LIP 235** udlægges i fast kontakt til underlaget, kræves minimum 10 mm. lagtykkelse i pudslaget.

Udlagt som svømmende konstruktion min. 35 mm. I forbindelse med vådrum min. 45 mm. Ved udførelse i fast kontakt til underliggende beton etc. skal den samlede konstruktion være tør før der pålægges tæt belægning.

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. Når **LIP 235** udlægges i fast kontakt skal underlaget være stabilt/ fast, tørt og uden skillemidler. Underlaget skal inden udlæg-

ning af **LIP 235** Hurtigt pudslaget påføres et svummelag.

Svummemørtlen blandes på følgende måde:

- 3 dele vand
- 1 del **LIP Betonbinder**
- 1 del **LIP 235 Hurtig Cement**
- 1 del støbegrus (kornstørrelse 0-8 mm.)

Svummemørtlen røres godt sammen.

Svummemørtlen kastes herefter ud på det klargjorte underlag og **LIP 235** udstøbes ned i det fugtige svummede underlag vådt i vådt.

Brugsanvisning

Til fremstilling af **LIP 235 pudslagsbeton**, anvendes almindelige tvangs eller fritfaldsblandere. Ved 100 liter blander er blandingforholdet således:

Det anvendte sand/grus må ikke være foruren af salte eller andre urenheder der kan påvirke afhærdningsprocessen. 6-11 liter vand tilsættes afhængig af sandets

fugtighed. Vandmængden er beregnet på baggrund af oventørret sand.

Dette blandes til en blød, jordfugtig konsistens.

BEMÆRK: LIP 235 skal blandes i min. 5 minutter i tvangs- eller fritfaldsblander. Når en blanding er opblandet, tømmes tvangs- eller fritfaldsblander helt for indhold inden evt. ny blanding opstartes.

LIP 235 må ikke blandes med andre cementer, og der må ikke anvendes andre tilsætningsmidler.

Lave temperaturer forlænger og høje temperaturer forkorter forarbejdnings samt hærdetid.

Støbmassen skal beskyttes mod for hurtig udtørring pga. træk, høj rumtemperatur, solbestråling m.m. **LIP 235** kan forarbejdes ved temperaturer mellem 5°C og 25°C.

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 hærdet 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 beskaffenhed af vore produkter. Da forbrugernes arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvar herfor.

Henvisning

Sikkerhedsdatablad.

Tekniske data	
Arbejdtemperatur	+5°C - +25°C
Blandingsforhold	1 del LIP 235 Hurtig Cement til 4 - 5 dele støbesand-/grus 0-8 mm
Anvendelsestid	Ca. 1 time
Gangbar	Ca. 90 minutter
Klar til belægning/spartling	Ca. 3-4 timer ved 20°C
Klar til tæt belægning	3-4 timer ved 20°C
Fuld belastning	Efter 7 døgn ved 20°C
Lagtykkelse	10-100 mm
Forbrug	3,1 - 3,7 kg/ m ² /cm
Densitet	Ca. 2 kg/liter opblandet
Trykstyrke efter 28 døgn	v. forhold 1:4. Min. 35 N/mm ² v. forhold 1:5. Min. 28 N/mm ²
Afprøvninger	GEV EMI CODE: EC 1plus - VERY LOW EMISSION
Lagring / Teknisk data	Min. 6 mdr. i uåbnet emballage
Lagring / Arbejdsmiljø	Min. 24 mdr. i uåbnet emballage