Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

GOLVMASSA LM 6000



Produktbeskrivning

Fescon Golvmassa LM 6000 är en snabbhärdande och snabbtorkande cementbaserad golvmassa som appliceras manuellt i jordfuktigt tillstånd.

- Vattentät yta i ett arbetsmoment
- För skikttjocklekar 10–250 mm
- Appliceras för hand
- Snabb torkning
- Specialcementbaserat bindemedel

Användningsområden

- Gjutningar av betonggolv samt fyllnads-, utjämnings- och fallgjutningar inomhus
- I våtrum, under tätskikt
- Ytskiktsgjutningar och golvvärmegolv
- Gjutningar där konstruktionen snabbt måste tas i bruk
- Kan användas i flytande, armerade golvkonstruktioner (t.ex. #150 5 mm); minsta skikttjocklek 50 mm

Produkten är uppräknad i byggproduktdatabasen för den nordiska miljömärkningen och kan användas i byggnader som har Svanenmärkning.

Bruksanvisning

Underlaget

- Betongunderlag, trä- och gipsskivor, isolerskivor
- Underlaget ska vara rent, fast, dammfritt och dammsuget
- Lösa skikt, cementhud och andra föroreningar ska avlägsnas mekaniskt för att säkerställa vidhäftning mellan golvmassan och underlaget
- Underlaget ska vara tillräckligt starkt, stabilt och bärande
- Golvet ska utföras som en flytande, armerad konstruktion om underlaget är svagt betong (underlagets draghållfasthet < 0,5 MPa), träunderlag eller isolering. Den flytande golvkonstruktionen ska separeras från undergolvet med Fescon Separationsduk och från vertikala konstruktioner med Fescon Kantband
- Underlagets temperatur ska vara > +10°C och den relativa fuktigheten < 95 % RH. Underlagets relativa fuktighet påverkar golvmassans torktid

Grundning

- Primning utförs enligt anvisningarna för Fescon Primer eller Flow Primer, beroende på underlaget.
- På renoveringsobjekt med mycket torr och sugande gammal betong rekommenderas dubbel primering: första appliceringen med Primer eller Flow Primer utspädd 1:5, och andra appliceringen utspädd 1:3.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

- Vid tunna skikt (< 50 mm) säkerställs vidhäftningen till underlaget genom att gnida in ett slurry bestående av 1 kg Golvmassa LM 6000 + 0,5 dl Fescon Primer + 1,5 dl vatten på det fuktade underlaget, varefter gjutningen sker enligt vått-i-vått-principen.

Bruksanvisning

- Arbetsutrymmet ska vara helt skyddat från vind, drag, sol och regn
- Under golvarbetet ska inomhustemperaturen vara mellan +10°C och +25°C och den relativa luftfuktigheten vara > 40 % RH
- En säck (20 kg) torrpulver blandas med 1,7–2,0 liter kallt vatten
- Överdosering av vatten är förbjuden eftersom det försämrar avjämningsmassans hållfasthet, ökar risken för separation och förlänger torktiden
- LM 6000 blandas noggrant till en jämn massa, till exempel med en blandarvisp monterad på en borrmaskin. Blandningstiden är cirka 1,5 minuter.
- Massan appliceras på underlaget, kompakteras noggrant och jämnas ut med en rätskiva. Den jämnade ytan glättas med exempelvis en polyuretanslips. Den glättade ytan komprimeras slutligen med en stålslip. Applicering, utjämning och ytbehandling ska utföras i en sammanhängande arbetsgång
- Vid användning av golvvärmekablar måste särskild uppmärksamhet ägnas åt att inga luftfickor lämnas runt kablarna. Vid stora ytor och tunna skikttjocklekar, till exempel vid installation av renoveringskablar, bör mer flytande avjämningsmassor användas för att säkerställa vidhäftning mot underlaget
- Arbetstid ca 0,5 timmar från vattentillsats
- Verktyg rengörs omedelbart efter avslutat arbete med vatten
- Härdad avjämningsmassa avlägsnas mekaniskt

Beläggning

- Golvmassa LM 6000 kan vattentätas direkt med produkter från Fescons certifierade Tätskiktssystem.
- Kan beläggas med keramiska plattor, laminat och parkett.
- Andra ytbeläggningar kräver spackling med Fescon handspackel, till exempel FlowPlan.
- Golvmassan bör inte lämnas utan ytbeläggning i mer än 3 månader på grund av risken för sprickbildning och delaminering.
- Kontrollera fuktnivån i hela golvkonstruktionen innan beläggningen påbörjas.
- Goda torkningsförhållanden för golvmassan förutsätter att den relativa luftfuktigheten inomhus är under 50 % RH och temperaturen över +20°C.
- Ogynnsamma förhållanden fördröjer utvecklingen av golvmassans hållfasthet och förlänger torktiden.

Andra överväganden

- Kontrollera att avjämningsmassans tekniska egenskaper uppfyller kraven som golvbeläggningens tillverkare och RYL ställer på ytan som ska beläggas, med hänsyn till hela strukturen. Vid behov mäts den avjämnade ytans rakhet enligt RT-anvisningen 14-11039.

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering
Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering https://www.fescon.fi/se/materialbank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniska data

Materialåtgång	Ca 1,8 kg/m^2/1 mm
Vattenbehov	1,7-2,0 l / 20 kg
Färdig massa	10–11 l/20 kg
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Specialcement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	1,2 mm
Förpackningsstorlek	20 kg
Lagring	12 månader vid förvaring på en torr plats
Skikttjocklek	10–250 mm (minst 50 mm vid flytande och armerad konstruktion)
Fiber	Inte fiberarmerad
Tillsatsämnen	Tillsatsmedel som förbättrar bearbetbarheten, kaseinfri
Användningstemperatur	+10°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 0,5 h
Kan beläggas	Kan vattentätas efter ca 24 timmar (+20°C / RH 50%)
Kan beträdas	Ca 3 h
Härdningstid	Ca 1 dag vid +20°C
Hållfasthetsklass	C 30 (EN 13813)
Tryckhållfasthet	> 30 MPa (28 dagar, +20°C, RH 50 %)
Böjningsdraghållfasthet	F 5 (EN 13813)
Adhesionsdraghållfasthet	> 1,0 MPa (28 vrk, +20°C, RH 50 %)
Köldtålighet	Ej frostbeständig, för inomhusbruk
pH	< 11 lågalkalisk (härdat material)
Vattentålighet	Vattentålig
GWP A1-A3	0,32
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	Generisk

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.