

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

Uppdaterad 9.10.2025 Tryckt 14.5.2026

## SPACKEL FÖR VÄRMEGOLV LL 5500



### Produktbeskrivning

Fescon Spackel för värmegolv LL 5500 är ett handapplicerat, snabbtorkande och snabbhärdande fiberarmerat cementbaserat golvavjämningbruk. Särskilt lämplig för täckgjutningar av golvvärmekablar och -rör.

- För skiktjocklekar 10–80 mm
- Avjämnas för hand
- Fiberarmerad
- Även för fallgjutningar
- God bearbetbarhet

### Användningsområden

- Värmegolvsavjämning för torra och våta utrymmen inomhus
- Fallgolv där konstruktionen snabbt måste vattentätas
- Lämplig även för fyllnads- och utjämningsgjutningar
- Golvvärmeavjämning på grundad gipsskivegolv inomhus
- Kan vattentätas direkt
- Gjutningar av betonggolv samt fyllnads-, utjämnings- och fallgjutningar inomhus

Produkten är uppräknad i byggprodukt databasen 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 avjämningsmassan 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 väggkonstruktioner med Fescon Kantlist
- Underlagets temperatur ska vara > +10°C och den relativa fuktigheten < 95 % RH. Underlagets relativa fuktighet påverkar avjämningsmassans torktid

### Grundning

- Primning utförs enligt anvisningarna för Fescon Primer eller Flow Primer, beroende på underlaget.
- Förbehandling av icke-absorberande ytor (t.ex. keramiska plattor, epoxi, metallunderlag) sker enligt anvisningarna för Primer PLUS.



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

## 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) avjämningsmassa blandas med 3,0–3,6 liter rent vatten
- Överdoser av vatten är förbjuden, eftersom det försämrar avjämningsmassans hållfasthet, ökar risken för separation och förlänger torktiden
- LL 5500 blandas till en jämn massa med en blandarvisp monterad på en bormaskin. Blandningstiden är cirka 1,5 minuter.
- Massan appliceras på underlaget och jämnas ut med en stålspackel
- Arbetstid cirka 20 minuter från vattentillsats
- Verktyg och utrustning rengörs omedelbart med vatten efter avslutat arbete
- Härdad avjämningsmassa avlägsnas mekaniskt

## Beläggning

- Spackel för värmegolv LL 5500 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
- Skiktjocklekar under 20 mm kan beläggas efter ett dygn
- Det måste dock säkerställas att avjämnningen uppfyller de tekniska krav som ställs av golvbeläggningens tillverkare och enligt RYL:s krav på underlag, med hänsyn till hela konstruktionen.
- Ytjämnheten på avjämningsytan mäts vid behov enligt RT-anvisning 14-11039.
- Avjämnningen bör inte lämnas utan beläggning i mer än 3 månader på grund av risken för sprickbildning och delaminering.
- När avjämningsmassan har nått den torrhetsgrad som krävs för beläggningen ska golvet beläggas eller efterbehandlingen påbörjas.
- Kontrollera fuktnivån i hela golvkonstruktionen innan beläggningen påbörjas.
- För att uppnå goda torkningsförhållanden bör den relativa luftfuktigheten inomhus vara under 50 % RH och temperaturen över +20°C.
- Ogynnsamma förhållanden fördröjer utvecklingen av avjämningsmassans hållfasthet och förlänger torktiden.

## 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

<b>Materialåtgång</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup> /1 mm
<b>Vattenbehov</b>	3,0-3,6 l/20 kg
<b>Konsisten</b>	Pulver
<b>Bindemedel</b>	Specialcement
<b>Färg</b>	Grå
<b>Maximal kornstorlek</b>	1,2 mm
<b>Förpackningsstorlek</b>	20 kg
<b>Lagring</b>	12 månader i en torr lokal
<b>Blandningstid</b>	1-2 min
<b>Skiktjocklek</b>	10-80 mm (minst 50 mm vid flytande och armerad konstruktion)
<b>Fiber</b>	Fiberarmerad, plastfiber
<b>Tillsatsämnen</b>	Tillsatsmedel som förbättrar bearbetbarheten, kaseinfri
<b>Användningstemperatur</b>	+10°C...+25°C
<b>Arbetbarhetstid</b>	Ca 20 min
<b>Kan beläggas</b>	Ca 1 dygn / 10 mm (+20°C, RH 50%)
<b>Kan beträdas</b>	Ca 2-3 h
<b>Hållfasthetsklass</b>	C 20 (EN 13813)
<b>Tryckhållfasthet</b>	> 20 MPa (28 dygn, +20°C, RH 50%)
<b>Vidhäftningshållfasthet</b>	> 1,2 MPa mot betong (28 dygn, +20°C, RH 50%)
<b>Böjningsdraghållfasthet</b>	F 5 (EN 13813)
<b>Adhensionsdraghållfasthet</b>	> 1,0 MPa (28 dygn, +20°C, RH 50%)
<b>Köldtålighet</b>	Ej frostbeständig, för inomhusbruk
<b>pH</b>	< 11 lågalkalisk (härdad material)
<b>Vattentålighet</b>	Vattentålig

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.