

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

FLOW CS



Produktbeskrivning

Flow CS är ett cementbaserat golvspackel med hög hållfasthet. Särskilt lämplig på golvbjälklag under polyuretan- och epoxibeläggningar i bostäder, affärslokaler och skolor samt på sjukhus och kontor. Produkten innehåller inga fibrer som kan störa beläggningsarbetet. Vid användning av akrylbeläggningar ska du kontrollera produkternas kompatibilitet hos beläggningsens tillverkare. Flow CS kan appliceras med spackel eller genom pumpning. Med en skiktjocklek på minst 5 mm kan produkten användas som alkaliskydd.

- Skiktjocklek 2 – 30 mm (fördelning max. 50 mm)
- Pumpbar produkt som kan jämnas manuellt
- Hållfasthetsklass C 30
- Adhensionsdraghållfasthet > 2,0 MPa

Användningsområden

- För golvbjälklag under polyuretan- och epoxibeläggningar
- Som underlag för mattor på offentliga platser
- Med en skiktjocklek på minst 5 mm som alkaliskydd
- För utjämning av ihåliga plattor och betonggolv vid objekt som kräver höga hållfasthetsegenskaper
- Som underlag för limmade ytmaterial

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

Bruksanvisning

Underlag

- Som underlag för betongplattor och ihåliga plattor
- Underlaget bör vara rent, dammfritt, fast och orörligt
- För att garantera god vidhäftning mellan underlaget och golvspacklet ska lösa skikt, cementlim och andra orenheter avlägsnas mekaniskt
- Underlagets draghållfasthet ska vara > 1,0 MPa
- Temperaturen på undergolvkonstruktionen är > +10°C och den relativa fuktigheten < 95% RH. Den relativa fuktigheten i undergolvkonstruktionen påverkar golvspacklets torkning.
- Fyll vid behov eventuella ojämnheter med ett för ändamålet lämpligt Fescon-golvspackel före spackling av hela golvet.
- Eventuella läckagepunkter har spacklats

Grundning

- Grundarbetet görs enligt anvisningarna för Fesccons Primer eller Flow Primer, beroende på underlaget



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

- Förbehandling av icke-absorberande ytor (t.ex. keramiska plattor, epoxi, metallytor) enligt anvisningarna för Primer PLUS

Bruksanvisning

- Arbetsplatsen måste vara helt skyddad från vind, drag, sol och regn
- Vid pumpning bör minimiskiktjockleken säkerställas av golvarbetsentreprenören
- Vid golvarbeten ska inomhustemperaturen vara mellan +10°C och +25°C och inomhusluftens relativa fuktighet ska vara > 40% RH
- En säck (20 kg) med spackel blandas i 3,8-4,2 liter kallt vatten
- Överdoser av vatten är förbjudet, eftersom det försvagar golvspacklets hållfasthetsvärden, ökar risken för separation och förlänger torktiden för golvspacklet
- Spacklet blandas till en jämn massa med hjälp av en borr med en visp eller genom pumpning med en automatisk blandare eller rörblandare
- Spacklet appliceras med en stålmurslev eller med pump på ytan som ska utjämnas. Efter golvspackling med spackelpump utjämnas en skiktjocklek på 10–30 mm med spackelroller och tjockare skikt med nivårika.
- Arbetstid ca 0,5 h från att vattnet tillsattes
- Arbetsredskapen tvättas omedelbart med vatten efter avslutat arbete
- Det torkade spacklet avlägsnas mekaniskt
- Säkerställ tillräcklig ventilation efter golvspackelarbetet
- Vid behov kan torkningstiden för golvet förkortas genom slipning av ytan, eftersom det minskar vattenångans motstånd på golvspacklets yta
- Förhållandena på arbetsplatsen, ventilationen och mängden vatten som använts i golvspacklet har en avgörande inverkan på torktiderna
- Pumpning från tankbil rekommenderas inte < -20°C
- Golvet's belastningskapacitet bedöms per arbetsplats tillsammans med entreprenören som ansvarar för golvavjämningen

Beläggning

- Kan beläggas med polyuretan- och epoxiprodukter med en skiktjocklek på över 3 mm.
- Kan beläggas med keramiska plattor, plastbeläggningar, textilmattor, vinylplattor, brädparkett/laminat och kork. Vid behov avjämning med Fescos handspackel, till exempel FlowPlan för slutbehandling.
- Lämplig som underlag för limmade trägolv eller för målning.
- Det måste dock säkerställas att spacklet uppfyller de tekniska egenskaperna som golvbeläggningstillverkaren och RYL kräver av underlag som ska beläggas med beaktande av hela konstruktionen. Avjämningsytans raket mäts vid behov i enlighet med RT-riktlinjen 14-11039
- Golvspacklet får inte lämnas utan beläggning i mer än 3 månader på grund av risken för att det spricker eller lossnar
- I förhållanden under Rh 40% bör efterbehandlingsens begynnelsepunkt observeras särskilt. Behovet av efterbehandling bedöms från fall till fall
- Kontrollera hela golvkonstruktionens fuktighet innan du lägger på beläggningen
- Golvspacklets goda torkförhållanden förutsätter att inomhusluftens relativa fuktighet är under 50% RH och temperaturen över +20°C. Dåliga förhållanden fördröjer utvecklingen av golvspacklets hållfasthetsegenskaper och förlänger torktiden
- Under förhållanden med Rh under 40 % bör särskilt tidpunkten för inledning av efterbehandling uppmärksammas. Behovet av efterbehandling bedöms från fall till fall.

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

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 1,7 kg/m ² /mm
Vattenbehov	3,8 – 4,2 l / 20 kg (spridning 130–135 mm mätt med Fescons spridningstallrik)
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Specialcement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	0,6 mm
Förpackningsstorlek	20 kg, 1000 kg
Lagring	Ca 10 månader vid förvaring på en torr plats
Skiktjocklek	2 - 30 mm (fördelning max. 50 mm)
Fiber	Icke fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Ämnen som förbättrar bearbetbarheten, kaseinfri
Användningstemperatur	+10°C...+25°C (underlaget och innertemperatur)
Arbetbarhetstid	Ca 0,5 timmar
Kan beläggas	Ca 1–3 veckor beroende på förhållanden och skiktjocklek (+20°C, RF 50%) < 30 mm, skiktjocklekar > 30 mm förlänger torktiden
Kan beträdas	Ca 4 – 6 h
Hållfasthetsklass	C 30 (EN 13813)
Tryckhållfasthet	> 30 MPa (28 dag, +20°C, RF 50%)
Vidhäftningshållfasthet	> 1,5 MPa för betong (28 dag +20°C, RF 50%)
Böjningsdraghållfasthet	F 6 (EN 13813)
Adhensionsdraghållfasthet	> 2,0 MPa
Slitstyrka	RWA 20, AR 0,5
Köldtålighet	Ej frostbeständig, för inomhusbruk
pH	< 11 låg-alkalisk (förhårdnat material)
Vattentålighet	Vattentålig
GWP A1-A3	0,32
GWP enhet	kg CO ₂ e/kg
Beräkningsmetod för GWB-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.