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

FESCOTOP F45K GOLVHÄRDARE



Produktbeskrivning

Fescotop F45K är en korundbaserad och cementbaserad golvhärdare tillverkad i Finland som appliceras på färsk betong. Slitstyrka klass A6. Lämplig för användning i objekt med högre slitagebelastning.
Fescotop-golvhärdaren bildar en slityta på betonggolvet som ökar slitagetåligheten och tätheten. Golvytan blir dammfri och mycket lättskött. Lämplig för inomhus- och utomhusbruk.

- Slitstyrka klass A6
- Materialåtgång 3 - 8 kg/m^2
- Maximal kornstorlek 3 mm
- Ökar golvets slit- och stöttålighet
- Förbättrar golvets kemikaliska tålighet mot olja och fetter

Lagerprodukter: betonggrå (natural) och ljustgrå. Beställningsprodukter: mörkgrå, svartgrå. Specialfärger kan tonas per projekt. Minsta tillverkningsparti för beställningsprodukter är 3 pallar.

Användningsområden

- Industrianläggningar
- Logistiklager
- Lastbryggor
- Parkeringsgarage

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

Bruksanvisning

Underlaget

- Betongens rekommenderade hållfasthet är C25/30, vattencementtalet minst 0,5.
- Betong med högre hållfasthetsklass har lägre vattencementtal. Då räcker vattenmängden nödvändigtvis inte till för att fukta den utspridna golvhärdaren tillräckligt vilket kan orsaka en risk att produkten fäster på underlagsbetongen.
- Betongens luftmängd är max 3 %. Med golvbetong med kraftiga porer kan det uppstå ett fästproblem mellan härdarens yta och underlagsmassan.
- Temperaturen i underlaget bör vara minst +10°C.

Användning

- Arbetslokalen ska vara skyddat mot kraftig vind, sol och regn
- Innan härdaren sprids ut ska betongen slipas upp för att säkerställa att betongytan är tillräckligt fuktig så att härdaren fäster

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

- Efter den öppnande slipningen sprids härdaren ut antingen för hand eller maskinellt som ett så jämt skikt som möjligt på betongytan. Om spridningen sker maskinellt ska hela mängden spridas ut på en gång.
- Om mängden som sprids ut för hand är ca 6 kg/m2 eller mer så rekommenderas spridningen ske två gånger.
- Innan slipningen ska härdaren vara helt fuktad med vatten.
- Slipningen av härdaren inleds med en maskin med låga varv. Slipningen fortsätts tills härdaren bildar en plastisk yta på betongen.
- Finslipningen av golvet med golvhärdare inleds med en slipmaskin med låga varv, med jämna utjämningsvingar. Den sista finslipningen senare med samma maskin men med högre varvhastighet.
- Arbetsredskapen tvättas med vatten omedelbart efter att arbetet avslutats

Efterbehandling

- Golvhärdaren efterbehandlas omedelbart efter den sista slipningsgången med Fescon Tillsatsmedel.
- Efterbehandlingen kan fortsättas med dysbevattning, plastfilm, filtertyg eller en kombination av dessa.
- Längden på efterbehandlingen uppskattas av golvarbetsentreprenören tillsammans med beställaren. Längden påverkas av den använda betongkvaliteten, förhållandena samt de krav objektet ställer. Som allmän regel kan anses att efterbehandlingen ska fortsätta i minst 7–14 dygn.

Övriga punkter att notera

- Om luftmängden i betongen är hög och det effektiva förhållandet mellan vatten-bindämne kan härdarytan fästa dåligt. När golvhärdaren används i en kyltålig konstruktion kan luftmängden i betongen begränsas till höst 3 %. Då ska kyltåligheten hos den använda betongen påvisas med förhandsprover. (referens: By 68 Betonin valinta ja käyttöikäsuunnittelu – Handbok till planerare 2024, sida 79).

Beläggning

- Produkten behöver inte ytbehandlas
- Kan poleras och användas som s.k. designyta

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	3 - 8 kg/m^2, beroende på krav som ställts på underlaget, betongkvaliteten och arbetsförhållandena Lätt-genomsnittlig belastning 3 - 5 kg/m^2 Genomsnittlig-tung belastnings 5 - 8 kg/m^2 Färgade golv 5 - 8 kg/m^2
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Specialcement
Färg	Betonggrå, Ljustgrå, mörkgrå, svartgrå
Maximal kornstorlek	3 mm
Förpackningsstorlek	25 kg
Lagring	Ca 12 månader vid förvaring på en torr plats
Användningstemperatur	Minst +10°C
Torktid	Gångtrafik 1–2 dagar Lättare trafik 7–10 dagar Helt torkad 28 dagar
Hållfasthetsklass	C 70 (EN 13813)
Böjningsdraghållfasthet	F 6 (EN 13813)
Slitstyrka	A6 (Böhme-test 5,0 cm^3 / 50 cm^2)
Brandbeständighet	A1
Köldtålighet	Frostsäker
Vattentålighet	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.