Ajakohastatud 2.10.2024 Prinditud 4.11.2026

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

FESCOTOP F45K PÕRANDAPUISTE



Tootekirjeldus

Fescotop F45K on korundist baasainega Soomes valmistatud tsemendipõhine värskele betoonpinnale kantav põrandapuiste. Kulumiskindlusklass A6. Sobib kasutamiseks suurema kasutuskoormusega kohtades.
Fescotop põrandapuiste tekitab betoonpõranda pinnale kulumiskindla ja parema tihedusega pinna. Põrand ka tolmab väheb ja seda on kerge hooldada. Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välisoludes.

- Kulumiskindlus klass A6
- Materjali kulunorm 3 - 8 kg/m^2
- Suurim terasuurus 3 mm
- Parandab põranda kulumis- ja löögikindlust
- Tõhustab põranda keemilist vastupidavust õlide ja määrete suhtes

Laotooted: betoonhall (natural) ja helehall. Tellimisel: tumehall, mustjashall. Erivärvuste toonimine projektipõhiselt. Tellimistoodete minimaalne tootmispartii 3 kaubaalust.

Kasutuskohad

- Tööstushooned
- Logistikakeskused
- Laadimiskaid
- Parkimismajad

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Aluspind

- Betooni soovitatav tugevus on C25/30, vee ja tsemendi suhe vähemalt 0,5.
- Kõrgema tugevusklassi betoonidel on madalam vee ja tsemendi suhe. Sel juhul ei pruugi betoonis olla põrandapuiste niisutamiseks piisavalt vett, mis võib põhjustada ohtu, et puiste ei kinnitu alusbetooni külge piisavalt tugevalt.
- Betooni õhusisaldus võib olla max 3%. Suure õhusisaldusega ehk poorsemate põrandabetoonide puhul võib põrandapuiste ja alusbetooni vahel tekkida probleeme nakkuvusega.
- Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt +10°C.

Pealekandmine

- Ruum peab olema kaitstud tugeva tuule, otsese päikesevalguse ja sademete eest.
- Enne puistematerjali pealekandmist tuleb betooni hõõruda, et tagada nakkumiseks vajalik betoonpinna piisav niiskus.

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

- Pärast betoonpinna hõõrumist laotada puistematerjal betoonile kas käsitsi või masina abil võimalikult ühtlase kihina. Kui pealekandmine toimub masinaga, laotatakse kogu puistematerjal ühekorraga.
- Kui käsitsi laotatava puistematerjali kogus on 6 kg/m2 või rohkem, soovitatakse laotamine teha kahes kihis.
- Enne hõõrumise alustamist peab puistematerjal olema täielikult niiskeks muutunud.
- Puistematerjali hõõrumist tuleb alustada madalate pööretega masina abil. Hõõrumist tuleb jätkata, kuni puistematerjal moodustab betoonil plastse kihi.
- Puistematerjaliga põranda viimistlemist alustada madalate pööretega hõõrutiga, mille tasanduslabad on ühtlased. Lõplik viimistlus teha hiljem sama masainaga, kuid kasutada suuremaid pöördeid.
- Peske töövahendid kohe pärast töö lõpetamist veega.

Järelhooldus

- Puistematerjaliga kaetud põrandat tuleb pärast viimast viimistlemist kohe töödelda Fesconi järelhooldusainega.
- Järelhooldust tuleb jätkata, kasutades veega piserdamist, kile või filterkangaga katmist või nende kombinatsiooni.
- Järelhoolduse kestuse määrab põrandatööde tegija koos tellijaga. Kestust mõjutavad kasutatud betoonimark, tingimused ning objekti nõuded. Üldreegel on, et järelhooldust tuleb teha vähemalt 7–14 päeva.

Oluline lisainfo

- Kui betoonis on palju õhku ning vee ja sideaine suhe madal, ei pruugi põrandapuiste hästi nakkuda. Kui põrandapuistet kasutatakse külmakindlas konstruktsioonis, võib betooni õhusisaldus olla maksimaalselt 3%. Kasutatud betooni külmakindlust tuleb sel juhul tõendada eelnevate katsete abil. (Viide: By 68 Betooni valimine ja kasutusaja kavandamine – Juhend projekteerijatele 2024, lk 79).

Pinnaviimistlus

- Toodet ei ole vaja pealistada.
- Pinna võib üle poleerida (nn disainpind).

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Ajakohastatud 2.10.2024 Prinditud 4.11.2026

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

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	3 - 8 kg/m^2, sõltuvalt alusele esitatud nõuetest, betooni kvaliteedist ja töötingimustest Kerge ja keskmine koormus 3 - 5 kg/m^2 Keskmine ja suur koormus 5 - 8 kg/m^2 Värvilised põrandad 5 - 8 kg/m^2
Olek	Pulber
Sideaine	Spetsiaalne tsement
Värvus	Betoonhall, helehall, tumehall, mustjashall
Maksimaalne terasuurus	3 mm
Kogus pakendis	25 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas 12 kuud
Kasutustemperatuur	Vähemalt +10°C
Kuivamisaeg	Pealkäimine lubatud 1–2 ööpäeva pärast Kergliiklusele lubatud 7–10 ööpäeva pärast Täiesti kuivanud 28 ööpäeva pärast
Tugevusklass	C 70 (EN 13813)
Paindetõmbetugevus	F 6 (EN 13813)
Kulumiskindlus	A6 (Böhme-test 5,0 cm^3 / 50 cm^2)
Tuletundlikkus	A1
Külmakindlus	Külmakindel
Veekindlus	Veekindel

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.