

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

Uppdaterad 4.8.2025 Tryckt 26.5.2026

GROVBETONG S 100



Produktbeskrivning

Grovetong S 100 är en CE-märkt, industriellt tillverkad och användningsfärdig torrбетong som uppfyller krav på kvalitet och hållfasthet. Produkten uppfyller betongstandarden SFS EN 206-1 med hållfasthetsklass C 20/25 och har en maximal kornstorlek på 10 mm.

- Hållfasthetsklass C 20/25
- Uppfyller kraven i SFS-EN 1504-3 i klass R3

Användningsområden

- Grunder
- Trappor
- Grundbalkar
- Golv
- Rekommenderad minsta skiktjocklek: 30 mm

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

Bruksanvisning

Underlag

- Underkonstruktionens temperatur ska vara +5°C...+25°C
- Underlaget kan vara en betongyta, isolerskiva eller markunderlag
- Om gjutningen sker direkt på betong, ska underlaget vara rent, fast, dammfritt och absorberande
- Eventuell armering ska vara installerad enligt konstruktionsritningarna
- Om underlaget är svagt betong (draghållfasthet < 0,5 MPa) eller isolerskiva, ska gjutningen utföras som en flytande, armerad konstruktion. Den flytande konstruktionen ska isoleras från undergolvet och vertikala konstruktioner

Förbehandling

- Betongunderlaget fuktas till matt fuktighet före applicering. Stående vatten får inte förekomma.
- Flytande vidhäftningsprimers ska inte användas med produkten.

Blandning och applicering

- Undvik stark vind, direkt solljus och regn under arbetets gång.
- Under gjutning och härdning ska luft- och underlagstemperaturen vara mellan +5°C och +25°C.
- En säck (25 kg) torrpulver blandas med 2,5–2,75 liter rent vatten. Det rekommenderas att börja med minsta mängd vatten och tillsätta mer vid behov. Den angivna vattenmängden får inte överskridas, eftersom det försämrar produktens hållfasthet, ökar risken för separation och



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

förlänger torktiden.

- Produkten blandas till en jämn massa med visp, betongblandare eller planblandare. Blandningstid med visp eller planblandare: ca 2 minuter och med betongblandare: ca 5 minuter
- Efter blandning får massan vila i ca 10 minuter, varefter en kort omrörning görs på nytt.
- Arbetstiden är cirka 2 timmar från blandningstillfället.
- Produkten appliceras i form, kompakteras och jämnas till rätt höjd. Ytan kan efterbearbetas till önskad ytfinish med till exempel polyuretanslips eller stålspackel, när produkten börjat stelna lätt.
- Verktyg rengörs med vatten omedelbart efter avslutat arbete.

Efterbehandling

- Det är viktigt att den installerade produkten hålls tillräckligt fuktig under härdningen för att säkerställa att härdningsreaktionen fungerar korrekt och att önskad hållfasthet uppnås. Detta förhindrar också plastisk sprickbildning och att ytan lossnar från underlaget.
- Ytan på den installerade produkten ska hållas fuktig i 2-5 dygn. Beroende på förhållandena och objektet kan fuktning utföras med vattendimma, plastfolie eller Fescons Tillsatsmedel.
- Särskilt under våren bör efterbehandlingen påbörjas omedelbart och utföras noggrant, eftersom luftens relativa fuktighet ofta är under 40% RH. Låg relativ fuktighet i kombination med solstrålning och vind torkar ytan mycket snabbt.

Övrigt att beakta

- Form-, armerings- och gjutningsarbeten ska utföras enligt gängse arbetsmetoder och konstruktörens anvisningar.

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 2,0 kg/m ² /mm
Vattenbehov	2,5-2,75 l/25 kg
Färdig massa	Ca 12-13 l/25 kg
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Cement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	10 mm
Förpackningsstorlek	25 kg, 500 kg och 1000 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Täthet	Ca 2100 kg/m ³
Skiktjocklek	Minsta skiktjocklek 30 mm
Fiber	Inte fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Tillsatsmedel som förbättrar väderbeständighet och bearbetbarhet
Användningstemperatur	+5°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 2 h
Tryckhållfasthet	C 20/25
Brandbeständighet	A1
Köldtålighet	Frosttåligt
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.