

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

FINBETONG S 30 C30/37



Produktbeskrivning

Finbetong S 30 är en CE-märkt, industriellt tillverkad och användningsfärdig torrbetong som uppfyller krav på kvalitet och hållfasthet. Produkten uppfyller betongstandarden SFS EN 206-1 med hållfasthetsklass C 30/37, och har en maximal kornstorlek på 4 mm. Exponeringsklasser: XF 1, XC 4, XD 2 (50 år).

- Hållfasthetsklass C 30/37
- Uppfyller kraven i SFS-EN 1504-3, klass R3

Användningsområden

- Som undergjutningsmassa för betongelement
- Reparation av betongkonstruktioner och gjutfel
- Eftergjutningar
- Gjutning av tunna ytskikt
- Gjutningar där väder- och frostbeständighet krävs
- Skikt tjocklek: 10–70 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, en isolerskiva eller markunderlag där gjutningen sker direkt
- Om gjutning sker direkt på betongunderlaget, ska ytan vara ren, fast, dammfri och absorberande
- Eventuell armering ska vara installerad enligt konstruktionsritningarna
- Om underlaget är svag 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 tillsammans 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 2,5–3,1 liter rent vatten. Det rekommenderas att börja med minsta mängd vatten och tillsätta mer vid behov. Den angivna vattenmängden får inte



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

överskridas, eftersom det försämrar produktens hållfasthet, ökar risken för separation och 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 igen.
- Arbetstiden är cirka 2 timmar från blandningstillfället.
- 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 ske med vattendimma, plastfolie eller Fescons efterbehandlingsmedel.
- 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

- Formnings-, armerings- och gjutningsarbeten ska utföras enligt gällande 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	2,5-3,1 l/25 kg
Färdig massa	Ca 12-13 l/25 kg
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Cement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	4 mm (formen på naturstenar kan variera)
Förpackningsstorlek	25 kg och 1000 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Täthet	Ca 2100 kg/m ³
Skikttjocklek	10-70 mm (som flytande och armerad konstruktion minst 50 mm)
Fiber	Inte fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Tillsatsmedel som förbättrar väderbeständighet och bearbetbarhet
Användningstemperatur	+5°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 2 h
Tryckhållfasthet	C 30/37
Brandbeständighet	A1
Belastningsklasser	XF 1, XC 4, XD 2 (50 år). XF 1, XC 4 (100 år)
Kloridhalt	≤ 0,05 %
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.