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

VINTERBETONG TB S 30 C30/37



Produktbeskrivning

Fescon Vinterbetong är en specialbetong för vintergjutning i temperaturer ned till -15°C.
- Hållfasthetsklass C 30/37
- Frosttåligt
- God arbetbarhet
- Inga klorider

Användningsområden

- Horisontella elementfogar

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

Bruksanvisning

Underlaget

Underlaget måste vara oskadat och rent. Snö och is måste smältas bort från underlaget. Ta också bort eventuellt skikt av cementpasta. Bäst vidhäftning uppnås med ett strävt underlag. När du använder galvaniserat stål måste du vara helt säker på att ytbeläggningen är passiverad.

Tillblandning

Se påsen för information om hur mycket vatten som ska tillsättas. Tillsätt det torra materialet i vattnet och blanda med betongblandare i ca tio minuter. Med blandarstav räcker det att blanda i en till tre minuter. Låt massan vila i ca fem minuter och blanda igen en kort stund. Hitta den rätta konsistensen genom att stegvis tillsätta det återstående vattnet. Vi avråder från att allt vatten tillsätts från början. Om du inte kan använda betongen omedelbart efter blandning rekommenderar vi att du blandar igen före gjutning. Den färdiga betongen är arbetsbar i ca en halvtimme.

Arbetsinstruktioner

Man bör gjuta så snabbt som möjligt efter blandningen. Vibrera betongen vid behov . Rekommenderad gjutskiktstjocklek 15–100 mm. Följ anvisningar och bestämmelser från tillverkare och myndigheter vid murningsarbeten.

Härdning

Den färska gjutningen måste skyddas från snö och regn. Hållfasthetsutvecklingen fortsätter utan ytterligare uppvärmning när temperaturen är över -15 °C.

Observera

Vinterprodukter finns tillgängliga under vintersäsongen 15.9–1.3, under andra tider som beställningsprodukt.

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

Vattenbehov	2,4–3,0 l/25 kg torr produkt
Färdig massa	11–12 l/25 kg torr produkt
Sammansättning	Portlandcement, natursand (max. kornstorlek 3,0 mm), tillsatser som ger bättre arbetsbarhet och säkerställer hållfasthetsutveckling vid minusgrader.
Maximal kornstorlek	3 mm (formen på naturstenar kan variera)
Förpackningsstorlek	25 kg och 1 000 kg
Lägsta brukstemperatur	-15°C
Brukstid	ca 0,5 h
Hållfasthetsklass	C 30/37
Hållfasthetsutvckling	1 dag vid +20°C ca 20 MPa 7 dagar vid +20°C ca 30 MPa 28 dagar vid +20°C ca 40 MPa 7 dagar vid -15°C +7 dagar vid +20°C ca 25 MPa 7 dagar vid -15°C +28 dagar vid +20°C ca 35 MPa
Belastningsklasser	XC4, XD2, XF3, XA1
Dilation/konsistens	ca 140 mm