

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

Uppdaterad 19.3.2026 Tryckt 24.6.2026

GJUTBETONG TJB VINTER



Produktbeskrivning

Fescon Gjutbetong Vinter är en specialbetong som expanderar innan den binder. Den gör gjutningsarbete möjligt vid så låga temperaturer som -15°C .

- Hållfasthetsklass C 40/50 (28 dagar vid -5°C , +28 dagar vid $+2^{\circ}\text{C}$)
- Inga klorider
- God arbetbarhet
- Utmärkta gjutegenskaper
- Liten krympning vid torkning

Användningsområden

- Fogning av prefabricerade element
- Fogning av kommunaltekniska anslutningar
- Fogning
- Ankarinfästning

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

Bruksanvisning

Underlaget

Underlaget måste också vara oskadat, rent och tillräckligt fuktigt för att mörkna. Snö och is måste smältas bort från underlaget. Ta också bort eventuellt skikt av cementpasta. Bäst vidhäftning uppnås med ett strävt underlag. Formen måste vara tät, eftersom Fescon Gjutbetong Vinter är mycket smidig och flyter lätt när den är arbetbar. När du använder galvaniserat stål måste du vara helt säker på att ytbelagningen 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 tre till fem minuter. Med blandarstav räcker det att blanda i två 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 arbetbar i ca en halvtimme. Om flera påsar blandas samtidigt, kan värmen från hydratiseringsreaktionen förkorta bearbetningstiden. Vi rekommenderar att man blanda en eller två påsar åt gången.

Arbetsinstruktioner

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



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

och myndigheter vid murningsarbeten.

Härdning

Den färska gjutningen måste skyddas från snö och regn. Gjutningen skyddas med ett plasthölje eller betonghärdare. Efterbehandlingen bör fortsätta i cirka 7 dagar. 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.

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	3,5–4,0 l/25 kg torr produkt
Färdig massa	11–12 l/25 kg torr produkt
Sammansättning	Portlandcement, natursand (max. kornstorlek 3,0 mm), tillsatser som får den färska massan att expandera, ger bättre arbetbarhet och säkerställer hållfasthetsutveckling vid minusgrader.
Förpackningsstorlek	25 kg och 1000 kg
Lagring	Ca 8 månader på en torr plats
Användningstemperatur	-15°C...+5°C
Arbetbarhetstid	Ca 0,5 h
Smidighet	Ca 1 sVB
Hållfasthetsklass	C 40/50
Hållfasthetsutveckling	Hållfasthetsutveckling med en vattenmängd på 3,8 l/25 kg torrt material (prisma styrka)
Ändring i densitet	< +5 %
Brandbeständighet	A1
Belastningsklasser	XC 4, XD 3, XS 3, XF 1, XA 1
Köldtålighet	Frostbeständig

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.