

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

Uppdaterad 18.12.2024 Tryckt 25.6.2026

GJUTBETONG JB 600/3



Produktbeskrivning

Fescon Gjutbetong 600/3 är en betong för krävande gjutningar som expanderar innan den binder och har mycket hög hållfasthet. Den maximala kornstorleken är 3,0 mm.

- Hållfasthetsklass C 50/60 (28 dagar, +20°C)
- Mycket effektivt skydd mot stålkorrosion
- Utmärkta gjutegenskaper (smidig, lätt flöde)
- God vidhäftningsförmåga
- Liten krympning vid torkning
- SILKO-godkänd
- Frosttåligt

Användningsområden

- Ankarfogning
- Fogning av pelare
- Fogning och putsning av prefabricerade betongelement
- Injektionsgjutning

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. Ta bort eventuellt skikt av cementpasta. Bäst vidhäftning uppnås med ett strävt underlag. Formen måste vara tät, eftersom gjutbetongen är mycket smidig och flyter lätt. Normal gjutning kan utföras från en sida. Den sidan av formen byggs högre än vanligt och vid behov också bredare, så att gjutbetongen kan fylla gjututrymmet med hjälp av sin egen vikt. När du använder galvaniserat stål måste du vara helt säker på att ytbeläggningen är passiverad.

Arbetsinstruktioner

Vi rekommenderar att gjutningen görs så snart som möjligt efter blandningen eftersom expansionen hos betongen då utnyttjas på bästa sätt. Massan är så smidig att kompaktering vanligtvis inte är nödvändigt. Flödet kan förbättras genom att packning eller lätt vibrering. Vid tjocka gjutningsskikt (över 50 mm) bör gjutningen göras i flera lager. Varje skikt måste få härda i minst en dag före nästa gjutning. Låt inte nygjuten betong frysa. Den lägsta användningstemperaturen är +5°C.

Härdning



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

Den gjutna ytan ska sprejas med vatten och/eller skyddas med plastfilm. Behovet av efterbehandling är beroende av förhållandena. Efterbehandlingen ska pågå i minst en till tre dagar.

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	3,3–3,75 l/25 kg
Färdig massa	11–12 l/25 kg säck
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Portland-cement
Stommaterial	Natursand
Färg	Grå
Sammansättning	Portlandcement, natursand (max. kornstorlek 3,0 mm), och tillsatser som förbättrar arbetbarhet och väderbeständighet, och även får den färska betongen att expandera.
Förpackningsstorlek	25 kg och 1 000 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Arbetbarhetstid	1 h
Hållfasthetsklass	C 50/60
Vidhäftningshållfasthet	(SILKO) > 2,5 MPa (från början av brytpunkten)
Krympning	(Silko) 0,4 mm (prov begränsad krympning)
Ändring i densitet	< +5 %
Brandbeständighet	A1
Belastningsklasser	XC 4, XD 3, XS 3, XF 4, XA 1 (XA 2) (100 år)
Kloridhalt	0,01 %
Karbonatisering	(SILKO) 0 mm i övervakat test (CO ₂ 5 %, 91 dagar)
Köldtålighet	(SILKO) ingen erosion vid 50 frost-/saltcykler

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.