

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

VINTERBULTBRUK SR



Produktbeskrivning

Fescon Bultbruk SR är ett pumpbart specialbruk avsett för förstärkningsarbeten i bergkonstruktioner. Bindemedlet är sulfatresistent cement. Användningsföremål är tunnelgrävning och berg- och infrabyggande. Ett industriellt tillverkat, bruksfärdigt torrbruk som är CE-märkt och som uppfyller kvalitets- och hållfasthetskraven.

- Kan användas i vinterförhållanden, lägsta temperatur -10°C
 - Hållfasthetsklassad och bruksfärdig torrprodukt
 - God pumpbarhet och fyllningsförmåga
 - Hålls i vertikala hål
 - Hållfasthetsklass C 30/37
 - Belastningsklasser XC4, XS1, XD2, XA1 (100 års livslängd)
- Minimileverans 3 pallar.*

Användningsområden

- Lödning av kamstålsbultar som används vid bergbyggnad
- Efterinjektering av expanderande ankarbultar (t.ex. CT-bultar eller liknande)

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

Bruksanvisning

Underlaget

- Borrålet har en temperatur på -10°C...+5°C. Snö och is smälter från borrålet.
- Borrålet har sköljts med tryckvatten och, vid behov, blåsts med tryckluft.
- Bulthålen ska vara rena, fasta och dammfria.

Grundning

- Borrålet grundas inte

Arbetsinstruktioner

- Arbetsplatsen skyddas helt mot vind, sol och regn.
- Medan bultningsarbetet pågår och bruket härdas ska luften och borrålet ha en temperatur på < -10°C.
- En säck (25 kg) blandas i 4,7–5,0 liter kallt vatten. Vid pumpning ska man blanda i en mängd vatten som motsvarar 18–20 % av torrproduktens vikt. Vattenmängden är optimal när bultbruket inte rinner ut från uppåtriktade borrhål.
- Vattenmängden ska överensstämja med det som anges i produktkortets instruktioner. Om man inte följer den rekommenderade vattenmängden kommer det att ge försvagade



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

hållfasthetsvärden, en ökad risk för separation, försämrad bearbetbarhet samt påverka bultbrukets hållfasthetsutveckling.

- Bultbruket blandas till en jämn massa (t.ex. med hjälp av tvångsblandare eller rörblandare).
- Bultbruket pumpas in i borrhålen i berget med en lämplig spackelpump. Bultbruket ska fylla hela borrhålet.
- Bultbruket ska skyddas mot mekaniska påfrestningar under dess hållfasthetsutveckling.
- Bearbetbar i ca 1 h efter tillsättning av vatten
- Arbetsredskapen rengörs med vatten omedelbart efter att arbetet är klart.
- Torkat Vinterbultbruk avlägsnas mekaniskt.

Observera

- Arbetet utförs enligt infraRYL-instruktionerna.

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 2,90 kg/lm torrprodukt (ca 1,60 l/m färdigt spackel) då man använder ø 25 mm kamstålsbultar i 52 mm borrhål
Vattenbehov	4,7-5,0 l/25 kg
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Sulfatresistent cement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	0,6 mm
Förpackningsstorlek	25 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Fiber	Icke fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Ytterligare frostskyddsmedel
Användningstemperatur	-10°C...+5°C
Arbetbarhetstid	Ca 1 h
Hållfasthetsklass	C 30/37
Brandbeständighet	A1
Belastningsklasser	XC4, XS1, XD2, XA1 (100 års livslängd)
Kloridhalt	≤ 0,05 %
GWP A1-A3	0,46
GWP enhet	kg CO ₂ e/kg
Beräkningsmetod för GWB-värdet	Generisk

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.