

Byråingenieur Talmis' „cement“

Försterkningen av tak i Nordstallen i Krimia gräns m.v.

1. Cementkammern (= cementinjektor). Byråingenieur är att när sanden cement som per förhand är blandat lät fyllas i den, så transporteras massan med hjälp av tryckluft automatiskt blandningen gjennomsom en slange från till ett mindre trycke och som vilsetta automatiskt och till ett trycke så tryckluftens sprider den följande blandning med det trycke som skal klas.

2. Cementkammern konstruktions.

3. Cementkammern i drift.

För allra när tillbakablick har materialer. Förstas den cement eller de kjändte specialcementer, som i hvert fall dröjer et døgn til betanning som betongen sprides per i en 1 cm trykke lag, der efter der. Arbeidet gik derfor sent og materialspillet var stort, idet man har der ikke begyndes tæpet.

Den svenske ingeniør O. S. Talmis, byråingenieur i Svenska Vattenfalls-Systemet, skal nu efter langvarige forsøk ha funnet frem til et bindemiddel (Sammensatt av al cement, gipsfri „cement“ og fin malte ferdigstekt kalk), hvis bindetek kan reguleres for praktisk talt 0 og til noen minutter. Den forbindelse masses egen skapen er meget let administrativ beting. Svensk patent er meddelt.

Da anmodningen av en saa hurtigt bindende cement skulde mig ligge i kontinuerlig bygging av trykke betinglag ved hjelp av cement kamren var det naturligt for at anmodningen var av teknisk og økonomisk interesse for Norges Statsbaner ved forskjellige betingelser.

Da medden skulde brukt i Krimia har ing. Vilk for har vil distrikte stadt over til Krimia for å følge over bindet over arbeidet har bestod i forsterkning av tak 2

och betekt i hvard stollene. Anbiddel utgäns för A/B Skanska
Cementfabrik, Box 430, Stockholm & beläns fabrik och
närst beräknas.

Spinnvidden 14 till 15 m. Den regnet med 1 ton
per m² jämnt fördelt belastning & at ut betekt, var
tregnet för bär, ensidig belastning som jämnstygst.

Den i korrmen användda blandning starkhet i betet
är 2 till 3 mmi.

De användda materialen var:

1. Sand. Stenparten gick igenom karp med 4-5 mmi.
svasten. Sanden användt närmast för sig.

På grunn av den användte cements egenskaper, blev
Sanden mycket omhyggelig tikt för cementen blev bl
blandet. Sanden var för jämn korrning; varig bl bär
kast.

2. Cementen

a. Den användte cement var färdigt i sekke, brutt och
3-7 k. märkt Valla smältcement. Smältbeton, de at
cement för A/B Rönneberg. Den skal ikke være noe
ivær for å bruke alen. Cement i stedet for denne spesi.
et cement, men det blev tyggt at det da ikke var
mindre å tyggt füllt så rask betvinding.

b. Den gjips for "Cement" leverer av korrmen
cementfabrikken, Limhamn. Den er ikke brukbar til
noe alene - ikke den da ikke finnes, men brukes
korr som til setning.

c. Korrkalken, in bærsket, färdigt kalk leverer i
sekke, märkt: A/B Korta og Oslens kalkbruk,
Stockholm. Oslens mörkalk bärsket, brutt 40 kg.

Alle fabrikkar er i Sverige.

Satsens forberedelse

150 liter Sand blev blandet med 30 liter cement,
derpaa bleddes 15 liter gjipsfött og 6 liter korrkalk
som bärsket. Forholdet 30 : 15 : 6 for cementen og kalk

Material transport i slangen er idet. Det som gir best resultat.

Sprøtteskuddet Best resultat var munnlyktet Fisk.
Ca. 25 cm. for arbeidslyktet er mest nyttig vedsett for
sprøttelykt.

I lykt er en liten sprøttelykt. Fisk ca. 6 m² bred. Men
kan dog ikke regne med: Li stor gjennomsnittshastighet.

Skulpet lyktene som det varstekt, i for under 30 m²
var bemerkelige skulpet dekket godt.

Blender 1:3 Her nytt i var helt som det.

M. mer.

Rapporten som er meget interessant for de maskin-
skriver.

29/10-21

R.

Forbygningen med Holmestrand fjellene gjeller vistnok et parti sønnover Holmestrand og ikke den i den annen sak om skilene fjellrøst paa strekningen vordenfor Holmestrand.

Utsmurning av Smirslens Tunneler.

Av vedlagte skisser ses, at hele tunnelen tidligere er sprøytet med cementkalken men at murtelaget fryser i stykker. Av disse der er meget varme. For å hindre dette kunde man fjerne sprøytning av cement i overflaten og sa fjerne å fylle sprekke med cement. Dette kunde man kunde gjøre paa den måte, at man først behandler overflaten med cementkalken og sløpaa den huller 4-5 m. lange og presser inn cement vider ~~stort~~ trykk^v. Cementen trykkes inn i de huller hvor der er lite eller ingen varmføring men de huller som fyller varme bli stående ~~åpne~~^{åpne} vider denne opdragelse. Disse kan smee bette med hvitvittvittende cement (sika + hlsate). Eventuelt Skokk varme fjerne huller i tunnelen kan eventuelt bli stående åpne for Holmestrand, men man da selvfølgelig var bygge i murgi.

^v med cementinjektor (hv. leg. konstruktør). Men den der er vanskelig
til Bristmurets