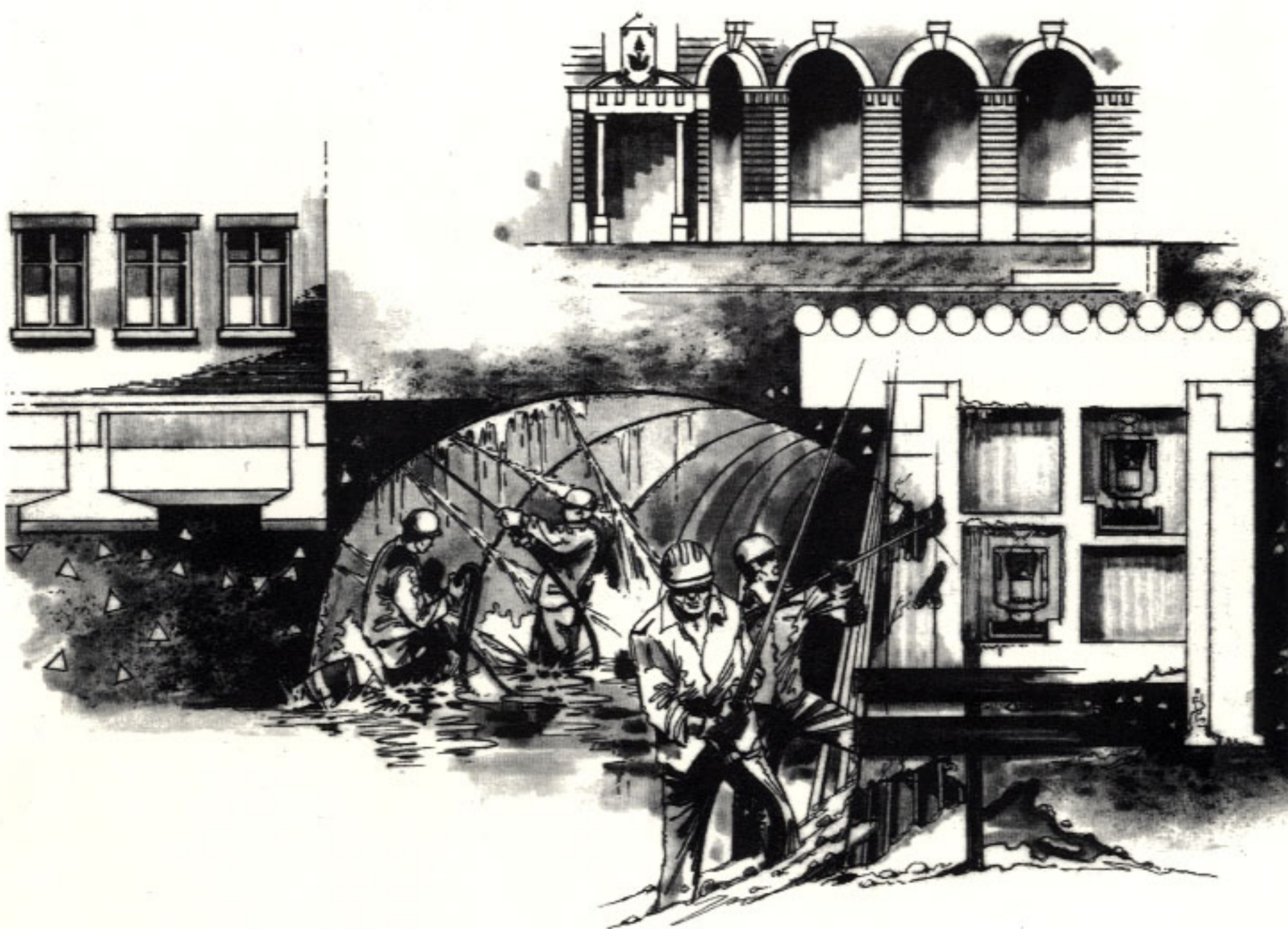

TACSS

FLEX

TACSS/FLEX – en flytande plast
för tätning och stabilisering av jord, berg och betong



Användarvänligt • Långtidsbeständigt • Miljökontrollerat



INJEKTERING AV BETONGKONSTRUKTIONER

Vattenläckage genom krympsprickor eller fogar i betongkonstruktioner ger skador som t ex rostskador på installationer, förstörd betong och korrossion på armering.

För ett fullgott, varaktigt tätningsresultat krävs en djupinjektering av betong istället för en försegling av ytan, vilket bara löser problemet temporärt.

En djupinjektering med TACSS/FLEX innebär att inte enbart stora, synliga sprickor tätas, utan att även mycket små sprickor och porer fylls med injekteringsmaterial.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vattenverk
Betongdammar
Kraftverk – utskov
Frontmurar – broar
Injekteringsslangar – fogband
Fjärrvärmekulvert fogar
Oljeborrplattform
Sprickor och fogtätning
Sprickor och fogtätning

REFERENSER

Jönköping (SIAB Bygg AB) 1980
Skattungbyn, Dalarna (Stora Kraft) 1984
Midskogs kraftstation (Vattenfall Mellersta Norrland) 1990
Tomelilla – Svenstorp (Vägverket, Kristianstad) 1990
Nordiska Filt, Halmstad (PEAB AB) 1990–91
Marieholm – Ringön (Göteborgs Energi AB) 1991
Troll Olje 1993 – 1994
Betongtråg, Sydhavsgade, Köpenhamn, (Siab) 1996
Sänktunnel Öresundsförbindelsen (ØTC) 1997–1999

INJEKTERING AV BERG

Läckage genom slag och krosszoner i bergtunnlar kan, förutom trafikfarlig isbildning vintertid, även orsaka långtgående sättningsproblem för omgivande mark.

Tätning och stabilisering av bergrum och tunnlar görs enklast genom en kontrollerad injektering med TACSS/FLEX kombinerad med cement.

TACSS/FLEX utbildar en front som avskärmar injekteringsområdet i berget och cementen fyller upp resterande utrymme, vilket hjälper till att hålla kostnaderna nere.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Helvattentunnel
Dammtätning
Tillfartstunnel, efterinjektering
Tillfartstunnel, förinjektering
Järnvägstunnel, efterinjektering
Vägtunnel, efterinjektering
Stormvattentunnel, efterinjektering
Järnvägstunnel, efterinjektering

REFERENSER

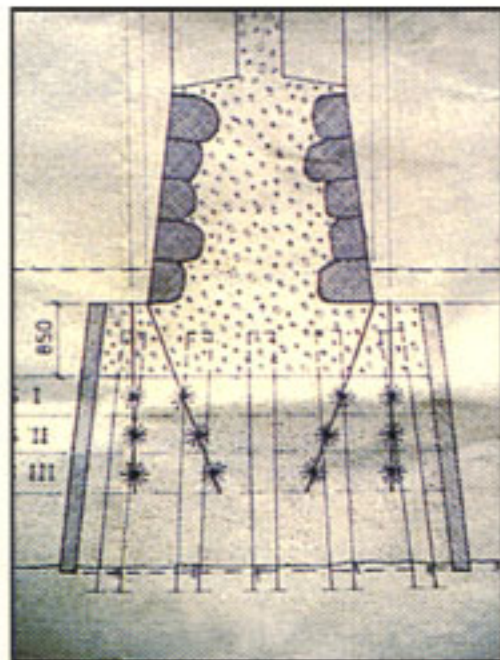
Shellraff, Göta Älv, (Energiverkan Göteborg) 1979
Uljua, Finland (Lemminkäinen OY) 1990
Juktans Kraftstation (Vattenfall Mellersta Norland) 1990
Äspölaboratoriet, Oskarshamn (SKB/SIAB AB) 1991
Grödingebanan (Banverket) 1993–94
Lundbytunneln, Göteborg (Vägverket) 1996–1997
Sundbyberg, (YIT) 1998
Romeriksporten, Norge (SRG) 1998–1999

INJEKTERING I JORD OCH LÖSA BERGARTER

TACSS/FLEX-injekteringar används t ex för tätning av dammar, invallning av miljöfarliga massor, förankringskroppar för injekteringsstag och för grundförstärkning av fundament.

Injektering med TACSS/FLEX i jord innebär – enkelt uttryckt – att vattnet mellan kornen byts ut mot plast.

Konventionell jordinjektering med cement eller kemiska medel försvåras ofta av förvattning eller grundvattenströmning. TACSS/FLEX däremot reagerar med vattnet, stoppar vattenflödet och begränsar injekteringsområdet.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Sänkbrunnar
Grundförstärkning damm
Tätskärm – invallning av grund
Grundförstärkning av bro
Dammtätning
Grundförstärkning pelare
Jordinjektering
Dammtätning
Dammtätning

REFERENSER

Glödskaalsbassäng, Borlänge (SSAB) 1982
Skattungbyn, Dalarna (Stora Kraft) 1984
Kv Granen, Haga, Göteborg (Dicksonska Stiftelsen) 1985
Lieksa, Finland (Lieksa kommun, YIT-Yhtymä OY) 1988
Lillpite Kraftverk (Stabilator AB) 1990
Helsingfors (MVR Haka) 1991
Sydhavnsgade, Köpenhamn (Siab) 1996
Gullspång Produktion AB, Kopparberg 1998
Lesjöfors Kraft AB, Lesjöfors 1998

Kännetecken ...

... har använts framgångsrikt i mer än **25 år**

... är **miljövänligt** vid hantering

... kan **lagras** långa perioder

... har **kontrollerad** reaktionsprocess oberoende av vattentillgång

... har en **aktiv** inträngningsförmåga pga gasutveckling

... stoppar vattenflödet och **begränsar** injekteringsområdet

... **krymper ej** efter stelning

... är **långtidsbeständigt** enligt provningar på
Statens Provningsanstalt i Borås

... kan användas i **dricksvattenområden** enligt provningar på
Hygiene-Institut i Gelsenkirchen

... omfattande **miljö- och riskvärdering** från
NSB, Romeriksporten



	TACSS 020 NF	C-852	TACSS 025 NF	C-855	FLEX 44	FLEXCAT	WASHING AGENT
Utseende	Klar brun- svart vätska	Klar ljusblå vätska	Brunsvart vätska	Klar gul vätska	Mjölkvit vätska	Klar ljusgul vätska	Klar gul vätska
Viskositet (cP 25°C)	130	5	25	5	2200	5	20
Flampunkt (°C)	180	170	180	170	130	170	-
Tryckhållfasthet (N/mm²)		4		12	-	-	-