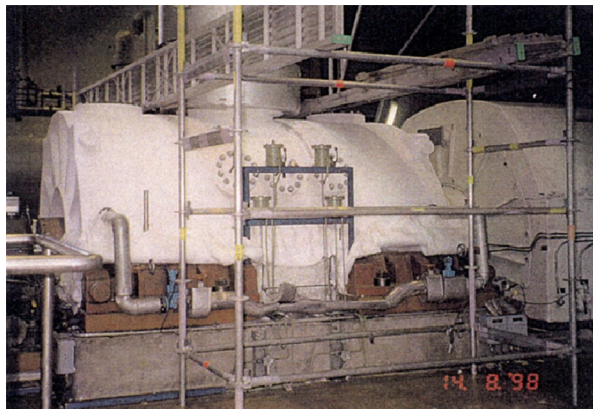


# TEMP-COAT SOVELLUTUSESIMERKKEJÄ



Temp-Coat 'illa eristetty voimalan höyryturbiini

## LÄMPÖERISTYS

Keraamisen **Temp-Coat**'n yleisin käyttökohde on lämpöeristys. Jo 3 mm kerroksella saadaan pintalämpötila laskemaan riittävästi ja hukkaenergia vähennettyä alle puoleen.

Esimerkiksi teräspintojen (höyrylaatikot, putket, lämmönvaihtimet ym.) eristämiskustannusten takaisinmaksuaika on 2-3 kk eristämättömään pintaan verrattuna, mikäli eristämättömän pinnan lämpötila on +100 - +200°C.

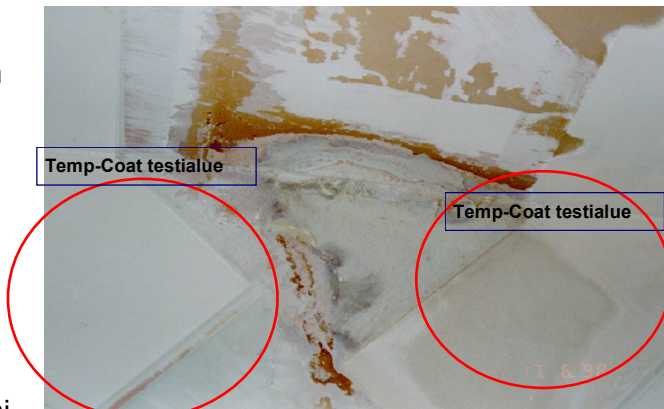
**Temp-Coat** sopii pinnoitteeksi lähes kaikkiin materiaaleihin ja sen tarttuvuus on hyvä. Maalimainen keraaminen **Temp-Coat** levitetään ruiskulla tai pensselillä/telalla. Venttiilit, putkien mutkat, pumput, ahtaat kohteet ja muut monimutkaisemmat rakenteet on helppo eristää ilman hankalia koteloiteja.

## KONDENSION JA KORROOSION ESTO

Toinen tavallinen **Temp-Coat** sovellutus on kondensation ja korroosion esto.

Käyttökohteita ovat olleet mm. erikoisautot, mittapalkit, kylmävesiputket, voimaloiden savukaasukanavissa olevat kylmäsilat, veneet, ilmastointilaitteet ym.

Parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä **Triumph 303** ruosteen pysäyttäjää pohjamaalina. Sen avulla säästytään hankalalta hiekkapuhallukselta, sillä fosforihappopohjainen **Triumph 303** pysäyttää alkaneen ruostumisen muuntamalla ruosteen kosteutta läpäisemättömäksi rautafosfaattikerrokseksi.



Kondensiotesti voimalaitoksen savukanavassa. Kondensoituminen ja korrosio estyi täydellisesti **Temp-Coat** eristeellä käsitellyllä alueella

## KÄYTTÖ- JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS

Sekä **Temp-Coat** että **Triumph 303** ovat vesiliukoisia, joten työvälineiden puhdistus on helppoa. **Temp-Coat** sopii myös käytettäväksi ulkotiloissa, sillä se on erittäin hyvin säätä ja säätölojen vaihtelua kestävä. **Temp-Coat** on myrkytön eikä sisällä öljypohjaisia liuottimia.