



## **FREMTIDEN ER PREVENTO!**

**BIOLOGISK NEDBRYTBART SLOKKEVANNSTILSETTING  
SLOKKER, HINDRER BRANNSPREDNING OG HINDRER ANTENNELSE I  
GUMMI, TRE, PAPIR, PLAST, OLJE.**

**KAN BRUKES I SPRINKLERSYSTEM, AUTOMATISKE SLOKKEANLEGG  
HÅNDSLOKKERE, SPRUTEKANNER, HÅNDSLOKKERE, TANKBIL, ETC.**

**Prevento er et pulverprodukt som prosentvis blandes med vann og godkjent etter DIN 4102.**

### **Produktsortiment Prevento:**

**Prevento pulver** for brannvesen, industrivern og andre med store sløkkemedier.

**Prevento Impreg** brannhemmende impregneringsvæske. 1 liter sprayflaske og 6 liter kanne med integrert sprayflaske på 0,33 l. Kan brukes på lysmansjetter, dekorasjoner, gardiner, rundt utsatte lyspunkter etc. Tre, papir, plast, bomull, ull, osv.

**Prevento Sprayer** 5 og 6 liter for sløkking og hindring av antennelse og brannspredning. For husholdning, brannvesen, bedrifter, taktekkere, varme arbeid, etc.

**Prevento tank 300 liter** for sløkking og hindring av brannspredning. Tank med elektrisk pumpe, 25 meter 19 mm slange, strålerør. Stasjonær eller ferdig montert på tilhenger, ferdig registrert. Aggregat kan monteres. Tømmetid ca 5 min. Tilsvarende ca. 1200 liter vann.

**NYHET:** Automatiske sløkkeanlegg for: Verneverdige bygninger, Transformatorer, Motorrom for båt, lastebil, buss, bil etc.

Anleggene er pneumatiske og krever ingen ekstern energi! Anleggene for motorrom kan også brukes til å slukke andre steder på objektet: i byssa, i kabinen, i bremsene, i lasterom etc. Kan også brukes til å slukke "naboens" bil eller båt. Dette gjøres ved å bruke sløkkemiddelet fra tanken på det automatiske anlegget, gjennom utlagte koblinger, med tilhørende slange med strålerør.

## Tester utført av Larvik Brannvesen:

### Impregnering:

Taket i et rom i en underetasje ble sprayet med Prevento. Taket bestod av bjelker med pressede takplater belagt med strie. Takhøyden var ca 2,40meter. Det ble påført en 20% blanding med Prevento i tak og overkant vegg. Brannen ble gjort i to "bakker" (halve olje fat). Brennematerialet var forbrenningsalkohol og tre. Flammene var til tider helt oppe i taket og en halv meter ut til sidene, men vanligst var flammen ca 0,3 m fra taket. De fyrte ca. 1 1/2 time hver dag og til sammen 5 dager. Det ble påført et nytt tynt lag hver dag. Resultatet var ingen brann i taket eller i rommet for øvrig. Dette var en så kraftig varme at normalt skulle det ta fyr i taket. Varmen var så stor at første dagen sprakk innerglasset på et termopanvindu i rommet. Varmen på utsiden av vinduet var så stor at det å legge hånden på det var ikke mulig. Vinduet ble sprøytet med Prevento før fyring andre dagen. Varmen var like stor i rommet men vinduet var nå kaldt på utsiden og holdt resten av tiden.

### Slokking.

De har også testet Prevento som slokkemiddel på gummi, bilbrann og sinkstøv.

De antente et filter med **sinkstøv** ved hjelp av propan og oksygen. Brannen var av en slik karakter at den var vanskelig å slokke. Ved bruk av vann dannet vi knallgass og brannen økte i omfang. Uttalelser fra ansatte ved bedriften Umicore i Larvik er at det er nesten umulig å slukke disse filtrene, så der hvor det skjer en brann, vil disse blitt fraktet ut av bedriften for å brenne opp på utsiden. Ved påføring av Prevento slukket brannen omgående og reantening var ikke mulig.

Ved brann i **bildekk** viser det seg vanskelig eller umulig å slukke. Varmen i brannen gjør at ved bruk av vann, fordamper vannet og brannen antennes på nytt. Testen ble gjort på tre bildekk uten felg og antent med propan brenner. Brannen ble slokket av små mengder Prevento. **Bilbrann** er en brann som vanligvis slukkes med vann uten store vanskeligheter, men ved testen som ble gjort tente de på en bil innvendig i kupeen. Det ble påført ca. 7liter forbrenningsalkohol, samt to dekk inni bilen, for ytterligere å forsterke brannen. Brannen fikk fritt tilgang på luft og slokkeforsøk ble ikke gjort før bilen var fullstendig overtent. Væsken som ble brukt var en 5 % Prevento blanding ført ut gjennom 1,5" slange og Fogfighter strålerør. Brannen ble slokket gjennom bakdør og forbruket var ca 60 liter!! Normalt vannforbruk på en slik brann ville vært 2-3000liter.

### Andre tester:

I tillegg har det blitt utført tester over hele verden på gummi, plast, papir og tre. Ikke vil det brenne! Det slokker og man får ikke fyr på det igjen! Vi har hindret brannspredning! Vi har brannimpregnert trevirke og papir! Vi har impregnert en brødpose og latt denne tørke. Deretter puttet vi en fakkell antent med sprit inn i posen uten å lukke igjen. Fakkelen slokket! Alt dette er gjort forskjellige steder under kritiske blikk fra Vegdirektoratet, Statnett, Brannvesen i Oslo, Larvik, Kristiansand, Vennesla, Brann Sør, Vestfold Interkommunale Brannvesen, Agder Sivilforsvar, NCC, Umicore, Polimoon, m.fl.

Vi er også i gang med flere statlige og private bedrifter for fullskallatester for å gjøre objekter ubrennbare ved å blande Prevento inn i produksjonen. Vi skal også teste Prevento ved skogbrann sammen med Vestfold Sivilforsvar og Larvik Brannvesen. Vi skal stoppe skogbrann i oppadgående terreng, samt sette inn en hytte med Prevento og la brannen brenne forbi.