

# TERMORENS<sup>AS</sup>

*Din totalleverandør av ENØK og Legionella-løsninger!*



**NYHET!**

Miljøvennlig  
Legionellasikring  
uten tilsetning av  
kjemikalier eller  
tungmetaller.

TermoRens AS har mange ulike tiltak mot Legionella.  
Nyhet innen bekjempelse av Legionella er **LegioTerm**.

[www.termorens.no](http://www.termorens.no)



# Legioterm

Legioterm er et nytt produkt som fjerner Legionella med metoden anodisk oksidasjon. Produktet er utviklet og produsert i Norge basert på mange års erfaring innen dette feltet.



- **Oksydasjonskammer**
- **Titananode**
- **Klormåling**
- **Flowsensor**
- **Ph måler**
- **Temp måler**
- **Kan kobles til SD anlegg**
- **Styres via internett**
- **Alle data kan lagres inn i SD**
- **Enkel montering**
- **Utviklet og produsert i Norge**
- **Stor 10" touch skjerm**
- **Automatisk loggføring**



Kort forklart splittes oksygen og hydrogen inne i oksydasjonskammeret og alle bakterier elimineres.

Dette er en prosess som ikke krever tilsetning av kjemikalier, tungmetaller eller annet til drikkevannet og er derfor den mest miljøvennlige metoden å fjerne legionella på.

Legioterm er enkel og monteres, kun vann inn og ut. Enkel programmering og kontroll på ti tomers skjerm med touch system. Alle data til SD anlegg eller fjernkontroll via nett.



# TermoRens har levert legionella-sikring til nye Nasjonalmuseet i Oslo



*TermoRens as har levert det nyeste produktet innen legionella sikring, Legioterm, på National Galleriet i Oslo. Dette er et prestisjebygg og vi er stolte over å ha fått denne leveransen, sier Thore Andreassen, daglig leder i TermoRens as.*

**TermoRens as** har levert det nyeste produktet innen legionella sikring, Legioterm, på National Galleriet i Oslo. Dette er et prestisjebygg og vi er stolte over å ha fått denne leveransen, sier Thore Andreassen, daglig leder i TermoRens as.

Det er Caverion, som vant entreprisen for elektro, rør og ventilasjon på Nasjonalmuseet, som har stått for installasjonen.

## Mange tester

Legioterm har vært igjennom flere tester det siste året i ulike kommunale anlegg, og har bestått disse med glans. Nå skal produksjon og markedsføring i full gang, forteller Andreassen.

Selve utviklingen av produktet startet høsten 2016, og selskapet fikk støtte av Innovasjon Norge til prosjektet.

– Utfordringen har vært utvikling av selve datakortet, som er hjernen i produktet. Vi har brukt omlag 2,5 millioner kroner for å utvikle det etter våre ønsker. Nå kan alt om ønskelig fjernstyres; eksempelvis justering for konduktivitet i vannet og strømstyrke til anoden. Selve oksidasjonskammeret er formet slik at det ikke lenger er mulighet for luftlommer. Dette er også helstøpt med minimal mulighet for lekkasjer, opplyser han.

## Anodisk oksidasjon

Legioterm er basert på anodisk oksidasjon, som gjør at man slipper tilsetninger av tungmetaller og kjemikalier for å fjerne bakteriene.

– Anlegget er montert i bypass på vanninntaket i teknisk rom og dekker hele bygget. Det kobles direkte til SD-anlegget og kan overvåkes via nett.

TermoRens as leverer også anlegg basert på metodene kobber/sølv og klordioksid, men anbefaler metoden anodisk oksidasjon.

– Det er ganske enkelt fordi erfaringene man her har gjort gjennom mange år som leverandør viser at dette er enklere, rimeligere og mer effektive enn anlegg som krever tilsetninger. Alle metoder er effektive, men tilsetninger blir svært dyrt over tid for kunde. I tillegg avgir kobber- og sølvanlegg tungmetaller som lagres i kroppen, hevder han.

## Hoteller og cruiseskip

Andreassen gleder seg over at de også har fått svært god respons fra kunder i utlandet.

– Samarbeidspartnere av TermoRens as i både Dubai og Spania har plassert ordre, og Korea er på gang. Her er det hoteller som i første omgang er kundene, men det kommer nå for fullt blant annet også på sykehus. I tillegg er vi blitt kontaktet av et par store cruisereederier som ønsker legionellasikring uten tilsetninger.

Andreassen mener at potensialet for produktet er meget stort på verdensbasis, både på sjø og land, da tilsvarende produkt ikke finnes på markedet.

– Vi stiller ut produktet for første gang på Driftskonferansen på Kielfergen i oktober, og gleder oss til så se hvor dette ender, sier han.



# TermoRens AS tilbyr alle løsninger mot Legionella

Nå kan du få tilbud og rådgivning for alle typer løsninger som er på markedet på ett og samme sted. TermoRens AS har innledet et samarbeid med leverandører av alle typer anlegg for fjerning av Legionella. Hva er en god løsning for byggeier og som oppfyller kravene fra folkehelseinstituttet?

Alle VVS konsulenter vet at de bør beskrive en god metode mot Legionella på nye prosjekter og anlegg som moderniseres, men hva er best og hvilke hensyn bør tas?

Du sitter med et nytt stort prosjekt og har fått beskjed av byggherre om å velge et godt system mot Legionella. Du har ikke satt deg helt inn i problematikken, men har hørt av noen og kanskje lest i veilederen fra folkehelseinstituttet at hettvannspyling skal være bra. Diskusjonen kommer opp på spiserommet hvor andre påstår at kjemikaliebehandling er bedre eller metoden med kobber/sølv.

Andre har akkurat vært på kurs og fått informasjon om anodisk oksidasjon og har blitt overbevist om dette. Ikke bare er meningene mange, men alle de forskjellige systemene har forskjellig leverandør som igjen selvfølgelig anbefaler sitt eget produkt. Lett skal det ikke være.

Som rørleggermester og VVS ingeniør selv kjenner jeg problematikken alt for godt. Jeg startet TermoRens as i 1994 og har fulgt nøye med på "legionella markedet" i mange år. Vi har benyttet kjemikalier og anodisk oksidasjon som metoder, men har fra i år tatt avgjørelsen om å levere alle typer løsninger til markedet. TermoRens as har blitt en totalleverandør til dette markedet. Vi kartlegger bygg og leverer driftsinstruks for disse, administrerer prøvetaking og leverer alle typer tekniske løsninger for legionella. Fordelen for kunden er da at man på ett og samme sted kan få gode råd og riktig veiledning om hvilke system som faktisk passer best til det enkelte bygg.

Hva er en god løsning for byggeier og som oppfyller kravene fra folkehelseinstituttet?

## Kartlegging og risikovurdering av bygget

Hele bygget gjennomgås rom for rom. Vannledninger som ikke er i bruk og blind ender kartlegges og bilde dokumenteres. Teknisk anlegg beskrives og rutiner legges opp for driftspersonell i bygget. Altså en driftsinstruks. Dette er et krav fra FHI og denne skal revideres hvert år.

Dette er det krav om at skal gjøres. Vi legger disse rapportene inn på kundenett så anleggene alltid er oppdatert og byggeier har da dokumentasjon i orden.

## Prøvetaking

Vannprøver tas ut på strategiske punkter i bygget. Hvor, vil fremkomme av kartleggingsrapporten. Vi tar legionella dyrkningsprøver. Dette er den eneste metoden som fastslår det faktiske nivå på legionella i anlegget når prøve ble tatt.

Man kan også benytte PCR. Her går man helt inn til bakteriens DNA. Ved å benytte denne metoden vil man også få med døde legionella bakterier og da ofte et høyere nivå av bakterier enn det faktisk er.

Når det gjelder kimtall tar vi ikke disse da de ikke sier noe om legionellnivået, men kun det generelle bakterienivået i vannet. Det er dokumentert at høye og lave kimtall ikke har sammenheng med om det er legionella tilstede.

Hvor i bygget, hvor mange prøver og hvor ofte prøver skal tas kommer frem av risikoanalysen. Sykehus og eldresenter er typiske eksempler på høyrisiko bygg, mens kontorer og lignende ofte er lavrisiko bygg.

Resultatet av vannprøvene legges ut på kundenett kontinuerlig så kunden hele tiden har dokumentasjon om anleggets tilstand.

## Tekniske permanente løsninger mot Legionella

### Hettvannspyling

Dette er en metode som er anbefalt av FHI. Man legger opp en by pass forbi blandedventilen slik at man kan kjøre "hettvann" direkte ut på anlegget. Metoden er meget omdiskutert da man på IRIS i Stavanger gjorde tester over lengre tid og fant at hettvannspyling ikke fjernet bakteriene. Bakterien var riktignok borte etter spylingen, men kom forholdsvis raskt tilbake. Dette til tross for at det hadde blitt spylt med varmt nok vann over riktig periode (5min). Man mener bakterien beskyttes i biofilmen og belegg i rørsystemene. Disse virker isolerende og bakterien som er beskyttet av dette starter å formere seg så snart spylingen er over. Det største problemet er som regel at man ikke har nok varmt vann, det tar lang tid og kan være tøft for rør og loddinger.

**TermoRens as utfører hettvannspyling, men anbefaler det ikke.**

### Anodisk oksidasjon



Dette er også en metode som benytter anode. I dette tilfellet en Titan anode. Dette er ingen offer anode og avgir derfor ikke tungmetaller til vannet.

Skapet består av en elektronikk og et oksidasjonskammer. Inne i kammeret tilsettes anoden svak strøm og oksygenradikaler oppstår. Populær kan man si at man splitter oksygen og hydrogen og når vannet med bakteriene passerer, elimineres disse effektivt.

Skapet monteres på kaldvann-sinnlegget i bygget. Det minste anlegget med kapasitet opp til 5 kbm pr time leveres med elektronikk og oksidasjonskammer separat, mens større anlegg leveres komplett i ett skap.

Av naturlig salt i vannet produseres et lite nivå hypokloritt som på sikt fjerner biofilm. Skapet kan også monteres på nybygg med vanninnlegg opp til DN 100

Denne type anlegg har lave driftkostnader og tjener seg derfor raskt inn igjen i forhold til andre metoder.

**TermoRens as leverer Anodix anlegg for anodisk oksidasjon.**



### Kloridioksid

Dette er en metode som tilsetter kloridioksid kontinuerlig til vannet. Monteres oftest på vanninnlegget i bygget slik at hele anlegget blir behandlet. Kloridioksid fjerner bakterien og bryter på sikt ned biofilmen i anlegget.

Kjemikaliene "forbrukes" og det er begrenset hvor mye man kan tilsettes, slik at man må regne god tid før hele anlegget har effekt av dette.

Egner seg meget godt til behandling av vann til kjøletårn, mindre anlegg etc. Selv om det tilsettes små mengder tilsettes det hele tiden og kostnadene blir deretter. Selve doseringsanlegget krever også jevn service noe som legges inn i årlig serviceavtale.

Vi har flere typer anlegg som kan levere fra 5 til 200 000 g/h.

#### **TermoRens as leverer Klordioksidanlegg og kjemikalier til disse.**



#### **Termorens**

Termorens renevæske er et konsentrat med lav pH verdi. Termorens er tilsatt en spesiell inhibitor som gjør at den sterke renevæsken ikke angriper materialet i anleggene og derfor kan brukes på alle typer VVS anlegg. Væsken brukes for det meste til å fjerne belegg i varme og kjølesystemer, men har de senere år også blitt benyttet mye til å fjerne belegg i vannledninger. Det har vist seg ved belastningstester i laboratorium at

Termorens fjerner alle bakterier i vannsystemet i løpet av kort tid. Å rense med Termorens før man setter i gang permanent behandling gir derfor kunden et legionellafritt anlegg over natten.

#### **TermoRens as leverer kjemikalier for rens av vannsystemer.**

#### **Filtre i sluttposisjon og Ozon**

Dette er metoder som ikke har godt nok dokumenterte resultater mot legionella.

Ozon har imidlertid mange gode egenskaper og blir ofte brukt for behandling av drikkevann før det går ut i ledningsnettet, behandling av svømmebasseng, desinfeksjon av kjølevann, beskyttelse av fiskesykdommer i settefisk og landbaserte fiskeoppdrettsanlegg med mer.

#### **TermoRens as leverer Ozonanlegg.**

#### **Konklusjon?**

Kartlegging og prøvetaking må være i orden som dokumentasjon av anlegget. Velg et system som passer til bygget. Ingen av anleggene fjerner legionella over natten og ingen kan gi garanti for at noen bakterier ikke slipper igjennom.

Vil man være helt sikker så kjøp en kjemisk rens for å fjerne alle bakterier før anlegg installeres og husk at ingen tekniske innretninger passer seg selv. Serviceavtale må man derfor ha, men pass på å få et godt tilbud!



**Legionella?  
NEI TAKK!!**



# Hvorfor blir ANODIX valgt mot Leginella?

En av våre kunder gjorde en svært grundig jobb og brukte lang tid på å velge hvilket system de ønsket å montere mot Legionella.

Gruppen som stod for valget bestod blant annet av smittevernslege, HMS leder, teknisk sjef, innkjøps sjef, leder VVS og direktør. Altså en rimelig tungt faglig gruppe. Systemene som ble vurdert var filtrering, kjemikaliebehandling, tilsetning av kobber/sølv og anodisk oksidasjon.

Til slutt var det altså **TermoRens as** med anodisk oksidasjon som fikk høyest score og ble valgt.

Konklusjonen var grei: Akseptabel pris, godtdokumenterte resultater, enkelt og driftsikkert system og svært lave driftskostnader.

Grunnen til de lave driftskostnadene er at anoden som benyttes består av Titan og har svært lang holdbarhet. Det er heller ikke andre bevegelige deler i anlegget som monteres enkelt inn i "by pass" på kaldtvannstilførsel til varmtvannsystemet.

Anodix leveres i 4 størrelser.

## Kutt ut dyre service avtaler

Vi har gjennom mange år arbeidet svært aktivt innen området legionella problematikk. Det som overrasker oss mest er at så mange har inngått unødvendig dyre serviceavtaler med diverse aktører som leverer alt fra kjemikalier til tungmetaller for å drepe bakterier. Legionella er selvfølgelig et alvorlig problem og de fleste har nok å gjøre om man ikke skal sette seg inn i dette også. Det er derfor lett å sette dette bort til profesjonelle.

Problemet er bare at disse profesjonelle har startet sin virksomhet på nettopp frykten for legionella. Kunstig høye priser på kartlegging av bygg som endog skal fornyes hvert år, spyling av dusjhoder, hettvannspyling av anlegg etc koster kort sagt skjorta.

Når man ser på hva som tilbys av løsninger i forhold til hva siste forskning om forskjellige metoder viser er det dessverre svært mange som rett og slett kaster svært mye penger rett ut av vinduet.

Vi anbefaler derfor alle som tar legionella problematikken seriøst og ønsker å imøtekomme myndighetenes krav ved å sette seg skikkelig inn i hva som er på markedet. Å ha en service-avtale er selvfølgelig greit, men man bør sette strenge krav til leverandøren og virkelig sjekke hva som blir gjort og hva man får igjen for pengene. Vår profil er at man skal kun betale for det man får. Ikke fem øre mer.



# VANN – ikke så rent som du tror

Om du tror at vannet fra springen er rent, bør du tro omigjen!

NRK satt høsten 2010 fokus på vannkvaliteten i Norge. De fleste tror nemlig at vi har verdens reneste vann fra høye fjell og dype daler i vår vakre natur.

Virkeligheten er dessverre helt annerledes. Mer enn 100 år gamle vannledninger gjengrodd med rust, humus og kalk er grunnlaget for den

fryktede bakterien legionella og andre ulumskheter.

Programmet fra NRK viste dette med all tydlighet og vi må nok bare bekrefte at det dessverre nok er slik. De senere år har TermoRens AS fått en økende mengde oppdrag med rens av vannledninger hvor det er påvist legionella.

Her ser du bildene fra noen anlegg som brukeren på forhånd påsto var ganske rene. Ikke rart de ble overrasket! Slik er det nesten overalt hvor vi er inne å rens.



**Legionella?  
NEI TAKK!!**



Legionella.



Anlegg med Jernoksid under rens.



...og Kobberoksid.



Anlegg med oppløste kalkavleiringer.

## TERMORENS RENSEVÆSKE

– gir varme og kjølesystemer tilbake full effekt

*Rensevæske til fjerning av kalk, magetitt, oksider (rust), humus, salt og andre avleiringer.*



Vannrør før og etter rens



Vannrør med humus, oksider og kalk



Vakuumsrør med urinsalter

### Produktbeskrivelse:

Termorens er en væske som er biologisk nedbrytbar og ikke inneholder noen giftstoffer. Væsken er sammensatt av sitronsyre, fosforsyre, inhibitor og vann. Den er en lettblendelig, gulbrun væske uten særegen lukt. Egenvekt 1,3 og pH 1,5

### Bruksanvisning og dosering

Rørsystemer som har fått dårlig gjennomstrømning etter tids bruk må renses for å opprettholde sin effekt. Ved å rens med Termorens, løses alle belegg opp og tilbake til væskeform på en enkel måte og anlegget får tilbake full ytelse.

Termorens doseres inn i anlegget med egen pumpe. I varmeanlegg beregn 10 % av anleggets volum. I kjøleanlegg beregn 15 % av anleggets volum. Rens går raskest ved oppvarming til ca 40 – 60 grader C. Man kan også rens med kald blanding hvor det er iblandet glycol.

Når væske er blandet inn sirkuleres denne med anleggets egne pumper. Pass på å ha alle

ventiler åpne så væsken kommer til overalt. Om man kun vil rens vekslere, enkle varmekurser, enkle radiatorer, spiraler, kondensatorer eller andre ting uten egne sirkulasjon benyttes sirkulasjonspumpe.

Tid for rens avhenger av hvor mye belegg det er i anlegget og på konsistensen av dette. Normalt vil de fleste anlegg ha full effekt tilbake etter kun et døgn. Ved rens av enkeltkomponenter er renseprosessen ofte kun noen få timer.

Fast belegg som kalk, rust etc blir omdannet til væskeform som skylles ut av anlegget etter rens. Skyll ut all væske av anlegget etter rens.

TermoRens kan brukes på alle typer plast og metaller uten å skade disse. Den skader ikke pakninger og foringer i anlegget.

Rens av anlegg gir tilbake optimale forhold som sparer penger i form av lavere energiforbruk samt unødvendige og dyre driftstans.

### Anvendelsesområder:

- Varme og kjøleanlegg
- Gulvarme
- Kjøletak
- Fyrkjeler og varmtvannsberedere
- Kondensatorer og Evaporatorer
- Varme og kjølebatterier
- Varmepumper
- Kjøling i bil og båtmotører

Effektiv også på glycol-, sjø- og saltvannsbaserte anlegg.

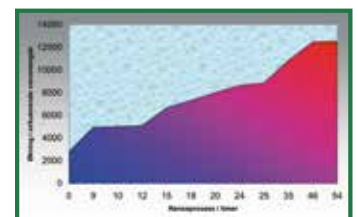


Diagram som viser utvikling ved rens av varmeveksler.

# Våre produkter fjerner enkelt kalk, blåskjell og korrosjon i rørsystemer, tanker, sjøvannsinntak og bokskjølere.

- Bokskjølere
- Platekjølere
- Sjøvanninntak
- Sjøvannsrør
- Ferskvannsrør
- Delusj sprinkler
- Kjølekondensatorer
- Kjøletårn
- Vekslere - kjøling og varme



Rør ledninger, kjølere etc. rengjøres enkelt ved dosering av Termorens inn i systemet og sirkulasjon fra 6 timer til et døgn. Gjenta prosessen hvis nødvendig. Ved tilførsel av temperatur reduseres virkningstiden. Rust, Scale og avleiringer løses opp og skylles ut av systemet. Termorens fjerner innvendig biofilm og dreper alt av bakterier .

## Rens av boks- og platekjølere har tidligere vært et stort problem. Dette løses nå enkelt med TermoRens.



*Bokskjøler behandlet med Termorens i ca. 6 timer.*

Blåskjell er også et stort problem. Gå inn på vår nettside: [www.tros.as](http://www.tros.as) og se hvor enkelt det nå er å fjerne disse i rør.

## Produktnyheter fra TermoRens AS:

### **Pumpe: TR-JP5 proff**



Spesialdesignet pumpe basert på erfaringer fra rens onshore og offshore de siste 21 år.

Pumpen kan leveres spesialdesignet etter behov. Standar pumpe på uniten er type JP5.

Materialet i rustfri 316. 3 eller 5 kW varmekolbe. Påmonterte hjul for enkel transport. Fåes kun hos TermoRens AS.

### **Miljøvennlig malingfjerner: Termorens IPS 300**

Vi har utviklet en miljøvennlig malingsfjerner til bruk ombord på båter og plattformer. Produktet er til HOCNF - godkjenning og ble registret i NEMS-databasen i 2015.



*Påført etter 4 timer:*



*Sluttresultat: ren overflate.*



# Aquamax praktiske doseringspumper



## Evolution serien: Den nye måten å tenke rens og doseringspumper på.

Alle pumpene i Evolution serien er utstyrt med en spesiell hermetisk kappe (Egen patent) i støtsikkert og rustfritt materiale. Denne dekker pumpedelen med slanger og hindrer at rester av rensvæske lekker ut og søler til i servicebilen, på lageret etc.

På denne måten er pumpen enkel og renslig å ta med seg.

Alle pumpene i EVOLUTION serien er også utstyrt med den nye Powerflux venderen som gjør at man kan styre vannstrømmen i den retning man vil.

Modell	Tankvolum (liter)	HxLxD (cm)	Vekt (kg)	Kapasitet (l/t)	Effekt (kw)	Trykk (bar)	Sikkerhetsklarering
PROMAX 20	17	43x45x30	7	2600	0,12	1	IP 54
EVOLUTION 10	10	h,46 - ø 30	7	2200	0,18	1	IP 54
EVOLUTION 20	20	55x44x32	8,5	2600	0,25	1	IP 54
EVOLUTION 20T	20	55x44x32	9,5	5400	0,25	2	IP 54
EVOLUTION 40	40	65x56x37	10,5	5400	0,55	2	IP 54
PROMAX 30 SUPAFLUSH	27	58x45x30	12	5400	0,25	2	IP 54

Model	Reservoir (lt)	HxLxD (cm)	Weight (kg)	Flow rate max (lt/h)	Power cons. (kw)	Head (max press./bar)	Class of protection
PROMAX 20	17	43x45x30	7	2600	0,12	1	IP 54
EVOLUTION 10	10	h,46 - ø 30	7	2200	0,18	1	IP 54
EVOLUTION 20	20	55x44x32	8,5	2600	0,25	1	IP 54
EVOLUTION 20T	20	55x44x32	9,5	5400	0,25	2	IP 54
EVOLUTION 40	40	65x56x37	10,5	5400	0,55	2	IP 54
PROMAX 30 SUPAFLUSH	27	58x45x30	12	5400	0,25	2	IP 54

# FKT Delstrømsfilter



## Et effektivt filter

som med en kombinasjon av tradisjonelle filter og magnetstav fjerner alle løse partikler i det lukkede systemet og hindrer at disse binder innvendig i rørene og starter en oksidasjonsprosess.

Filteret monteres enkelt inn delstrøms. Manometer viser når filterskifte er nødvendig. En enkel og rimelig måte for å hindre belegg i nye anlegg eller å montere inn i gamle anlegg etter at disse er rensset med Temorens.



# N • Y • H • E • T Tett lekkasjen med trykket på

AquaFix® er en selvklebende silikon tape som kan brukes til reparasjon av lekkasjer. AquaFix® kan også brukes som isolasjon på elektriske kabler. AquaFix® virker med molekylær fusjon som gjør at tapen blir sterkere jo hardere den strekkes rundt røret eller kabelen.

Husk:  
**STREKK FOR Å TETTE**

## INSTRUKSJON Reparasjon av lekkasjer

1 Klargjør overflaten tapen skal strekkes på så det ikke er noen skarpe kanter som kan ødelegge tapen. Pass på at det ikke er olje eller fett på overflaten. Dette kan skade tapen på sikt

2. Kutt den lengden du trenger og fjern den sorte tapen. Pass på at tapen ikke kommer i kontakt og limer seg sammen når du arbeider med den.

3. Strekk tapen hardt rundt røret eller kabelen direkte på punktet som skal repareres. Når du strekker tapen skal den ha ca halve bredden som i pakken.

4 Strekk tapen rundt reparasjonstedet og 2,5 cm på hver side av lekkasjen. Bruk den hvite linjen i tapen som overlapp guide.

5. For en god tetting anbefaler vi minst tre lag hardt strukket og et lag med mindre strekk som beskyttelse.

6. For en ekstra sterk reparasjon anbefaler vi at standard Tett It legges over tapen. Denne gir en meget sterk overflate og beskytter bl.a ved nedgraving.

Ved bruk som el isolasjon:  
To lag tape er som regel nok. 1 millimeter tape gir isolasjon for 16000V



## AquaFix® Rapid Stop

- Lekkasje Stopp
- Elektrisk isolasjon
- Reparerer under trykk
- Stor temperaturskala (-90°C til 260°C)
- Ingen giftstoffer
- Høy UV resistens
- Isolerer ved høy Volt
- Miljøvennlig
- Kan brukes på drikkevannsledninger



TermoRens as  
+47 35 59 21 77  
www.termorens.no  
Email: sale@termorens.no

# Tett-It

Stopper lekkasjer uten å sveise eller bruke verktøy. Tåler trykk opp til 20 bar og varme opptil 480 grader. Benyttes som permanent eller midlertidig løsning. Leveres i størrelse: 5x150 cm og 10x450 cm.