

## Seal-Tech L.S.

Enkomponents lösningsmedelsbaserad  
akrylbeläggning

TX57/1002

uppdaterad: 050613

### Användningsområde:

Används vid akuta vattenläckor och för att nå ett långtidsverkande fuktskydd. Kan användas på alla taktytor som t ex: asfalt, bitumen, papp, eternit, betong och metallunderlag.

### Egenskaper:

Kan appliceras oberoende av väderlek, och ger ett högkvalitativt skydd vid olika väderförhållanden.

**Seal-Tech L.S.** är fiberförstärkt och har en sådan sammansättning som gör att den går att applicera under vatten.

**Läs följande information noga för att säkerställa att produkten appliceras på rätt sätt.**

### Förberedelse av underlaget

Ingrodd smuts, mossa och lösa flagor skall skrapas eller borstas bort med en stel borste.

Sprickor skall rakas ut för att avlägsna smuts.

Stora mängder av vatten skall sopas bort, små mängder kan vara kvar utan att försämra prestanda på **Thortex Seal-Tech L.S.**

Eventuell isbeläggning skall avlägsnas.

Olja eller fett skall tvättas bort med **Thortex Universal Cleaner** eller tvättlösning.

### Blandning:

**Thortex Seal-Tech L.S.** är ett enkomponents material och behöver bara röras om före användning för att blanda en ev. lättare separation.

### Applicering:

**Thortex Seal-Tech L.S.** skall appliceras direkt på underlaget, primer behövs vanligen inte vid nödfallsreparationer, däremot kan primer behövas vid applicering på större ytor. (Kontakta **Admatech AB** vid denna typ av applicering). Vid applicering kan pensel eller rakel användas, bäst resultat får man om man "stöpplar" in beläggningen i sprickor och på ojämna underlag.

**Thortex Seal-Tech L.S.** kan appliceras vid alla väderförhållanden även vid regn, ner till en temperatur av 0°C.

**Thortex Seal-Tech L.S.** skall ej appliceras på is.

### Rengöring:

All utrustning måste rengöras omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

### Teoretisk täckningsförmåga:

1,4 m<sup>2</sup> /kilo vid 500µ torrfilm.

### Rekommenderad skiktjocklek

Våt	850µ
Torr	500µ

Detaljerade arbetsrekommendationer kan erhållas från **Admatech AB**.

## FYSISKA KONSTANTER

### Blandningsförhållanden:

Färdig att användas.

### Utseende:

Trögflytande färgad tixotrop vätska.

### Tork- och härdtider vid 20°C

Klibbfri	24 tim
Torr att beträdas	72 tim
Min övermåln.	24 tim
Max övermåln.	Obegränsad förutsatt att ytan är ren

Vid fuktiga förhållanden utökas torktiderna.

**Torrhalt** 60%

**V.O.C.** 320 g/liter

### Hållbarhet:

Använd inom 5 år efter inköp. Förvara i originalförslutna kärl i en temperatur mellan 5°C och 30°C.

## Hälsa och säkerhet

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

**Thortex Seal-Tech L.S.** är lättantändlig och skall därför förvaras där risk för antändning ej föreligger.

Säkerhetsdatablad finns bifogat med produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

### Förpackning

5 kg förpackningar.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Thortex produkterna lämnas i god tro baserat på Thortex och Admatech's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt.

I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.admatech.se](http://www.admatech.se).

Generalagent i Sverige för **Thortex produkter:**  
**Admatech AB**, Datavägen 61, 436 32 ASKIM  
Tel: 031 – 709 40 50, Fax: 031 – 709 40 84  
[www.admatech.se](http://www.admatech.se), e-post: [info@admatech.se](mailto:info@admatech.se)



### 1. Namnet på produkten och företaget

<b>Produkt nr.</b>	TX057
<b>Produktnamn</b>	Thortex Seal-Tech LS
<b>Tillverkare</b>	Thortex Division of E. Wood Limited Standard Way, Northallerton, North Yorkshire, DL6 2XA, England Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718 email: thortex@ewood.co.uk
<b>Användningsområde</b>	Färg. Beläggning.

### 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

#### Ämne/beredning

Komponent	CAS-nummer	Vikt-%	EG-nummer	Klassificering
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	000108-65-6	20 - 30%	203-603-9	R10, Xi; R36
WHITE SPIRIT	064742-82-1	15 - 20%	265-185-4	R10, Xn; R65, R66, N; R51/53

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan

\* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

### 3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

<b>Klassificering</b>	R10, Xi; R36, R52/53
<b>Fysikaliska/kemiska risker</b>	Irriterande
<b>Hälsorisker</b>	Brandfarligt. Irriterar ögonen.
<b>Toxicitet</b>	Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 4. Första hjälpen

#### Första hjälpen

**Inandning** Vid inandning, flytta till frisk luft. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Konsultera läkare.

**Förtäring** Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärats.

**Kontakt med huden** Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Kontakt med ögonen** Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 5. Åtgärder vid brand

**Brandsläckningsmedel** Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO<sub>2</sub>. Använd inte vattenstråle.

**Speciella exponeringsrisker** Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan orsaka blixeld. Ångor kan ackumuleras i låga eller inneslutna områden, spridas lång väg till gnistkälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

**Farliga termiska nedbrytningsprodukter** I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)

**Skyddsutrustning för brandmän** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder** Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Eliminera alla antändningskällor. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).

**Miljömässiga försiktighetsåtgärder** Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

**Rengöringsmetoder** Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. För små utsläpp, tillför absorberingsmedel (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och använd icke gnistbildande eller explosionssäkra åtgärder för att överföra ämnet till en försluten, lämplig behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, inavla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning.

## 7. Hantering och lagring

### Hantering

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Får användas enbart på en bra ventilerad plats. Hålls borta från värme, gnistor och flamma. Undvik kontakt mellan utspillda ämnen och avrinning via jord- och ytvattenvägar. Tvätta noggrant efter hantering.

### Förvaring

Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Förvas i original förpackning mellan 5° och 30°C.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Ingrediensens namn

2-METHOXY-1-METHYLETHYL  
ACETATE  
WHITE SPIRIT

### Hygieniska gränsvärden

**EH40-MEL (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 274 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).**

**EH40-MEL (Storbritannien, 2002). TWA: 600 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).**

### Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Andningsskydd

Förse med utsugsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive gränsvärde för lukt. OES för produkt 356 mg/m<sup>3</sup>

### Handskar

Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska gaser. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och funktionsbegränsningarna för det valda skyddet. Ogenomträngliga kemiskt motståndskraftiga skyddshandskar med en godkänd standard skall alltid bäras när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

### Ögonskydd

Skyddsglasögon. Skyddsglasögon mot kemikaliesprut. Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk dimma eller damm.

### Hudskydd

Skyddsklädsel. Upprepad hudexponering kan orsaka lokal förstöring av huden eller dermatit.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

Vätska. (Viskös vätska. Färg)

### pH

Basisk.

### Flampunkt

Sluten bägare: >38°C (100.4°F).

### Explosionsgränser

Det största kända intervallet är Nedre: 0.9% Övre: 8% (WHITE SPIRIT)

### Ångtryck

Ej tillgängligt.

### Löslighet

Olöslig i kallt vatten.

### Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

### Självantändningste

>300°C (572°F)

### Lukt

Aromatisk.

### Kokpunkt

>150°C (302°F)

### Brandfarlighet

BRANDFARLIGT.

### Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

### Relativ densitet

1.13 g/cm<sup>3</sup>

### Ångdensitet

Ej tillgängligt.

### Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Ej tillgängligt.

### Smältpunkt

Ej tillgängligt.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### Förhållanden som bör undvikas

Brännbart vid exponering för värme eller låga.

### Ämnen som bör undvikas

alkoholer Aminer

### Farliga sönderfallsprodukter

I en brand kan följande frigöras: koloxider (CO, CO<sub>2</sub>)

## 11. Toxikologisk information

### Potentiella akuta hälsoeffekter

#### Inandning

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Förtäring

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Kontakt med huden

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

### Potentiella kroniska hälsoeffekter

#### Karcinogenicitet

Ingen carcinogen effekt.

#### Mutagenicitet

INGEN mutagen verkan.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

### Tecken/symtom på överexponering

#### Inandning

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Förtäring

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Hud

Upprepad hudexponering kan framkalla lokal förstörelse av huden eller hudinflammation.

#### Ytterligare information

Inga komponenter i detta material är listade som cancerogena enligt OSHA, NTP, ACGIH, eller IARC.

**12. Ekotoxikologisk information**Övrig ekologisk informationPersistens/nedbrytbarhetIngrediensens namn

Thortex Seal-Tech LS

BOD<sub>5</sub>CODThODIngrediensens namn

Thortex Seal-Tech LS

Halveringstid i vattenFotolysBiologisk nedbrytbarhet

Inte enkelt

BioackumulerbarhetRörlighetAndra skadliga effekter

Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Skadligt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**13. Avfallshantering**Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt Avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering såsom riskavfall

**14. Transportinformation**Internationella transportföreskrifterUN-nummer

1263

Officiell

Färgrelaterat material

transportbenämningKlass

3

Förpackningsgrupp

III

Ytterligare information

Nödläges-schema (EmS) F-E,S-E

**15. Gällande bestämmelser**EU-föreskrifterFarosymboler

Irriterande

Riskfraser

R10- Brandfarligt. R36- Irriterar ögonen. R52/53- Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S23- Inandas inte sprutdimma. S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28- Vid hunkontakt, tvätta omgående med mycket tvål och vatten. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S38- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S46- Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Användningsområde

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.

- För konsumentanvändning.

Övriga EU-föreskrifterEU-statistisk nummer (tullkod)

32082090

Nationella föreskrifterUSASARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering

Ingen produkt hittades.

TysklandFaroklass för vatten

3

**16. Övrig information**Utgivningsdag**17/03/2004.**Datum för föregående version

02/09/2003

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa

R10- Brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R36- Irriterar ögonen. R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R51/53- Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa  
Ytterligare information

Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig.

Enligt 91/155/EEG - 2001/58/EG

Meddelande till läsaren

*Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.*