

## Poly-Tech CSM

Enkomponents vattenbaserad  
vattenskyddande beläggning.

TX58/0102

uppdaterad: 040805

### Användningsområde:

Kan användas på i stort sett alla typer av tak t ex.: asfalt, bitumen, papp, aluminium, betong och alla metalltak.

### Egenskaper:

Utmärkt UV-skydd och vidhäftning. Flexibelt och långtidsverkande.

**Poly-Tech CSM** ger ett skydd som garanteras i 15 och 20 år förutsatt att applicering har utförts enligt anvisningarna och med förstärkning. Applicering kan ske med roller eller spray.

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

### Förberedelse av underlaget:

**Poly-Tech CSM** skall endast appliceras på byggnadsmässigt friska tak. Ev. singel som kan finnas på platta tak skall avlägsnas mekaniskt.

Därefter skall underlaget sopas.

Sprickor som kan förekomma på asfalttak skall skrapas ur och därefter fyllas med polymer betongmassa. På papptak skall svåra blåsor skäras upp och plattas till.

Alg/mögelangrepp skall behandlas med **Thortex Fungicidal Wash** i enlighet med instruktionen.

Alla ytor som skall behandlas skall vara rena, torra och intakta, detta är speciellt viktigt vid behandling av metall, plast och blanka underlag.

Breda skarvar (såsom skarvar på korrugerat tak eller dåligt passande anslutningsplåtar runt skorstenar) eller när stora rörelser kan förväntas (såsom skarvar på takrännor) förstärks med **Thortex Poly-Tech Bridging Tape**.

Användning av **Thortex Poly-Tech Bridging Tape**: Tag bort skyddsfilmen och pressa ner tapen ordentligt och se till att änden trycks ner så att den kommer i jämnhöjd med underlaget.

### BLANDNING OCH APPLICERING AV THORTEX POLY-TECH PRIMERS

#### Bituminös och Porösa underlag:

Prima med **Thortex Poly-Tech BP Primer**. Denna primer är färdig att användas – ingen blandning erfordras, skaka endast burken innan användning för att mjuka upp materialet. Detaljerade instruktioner finns på produktdatabladet för **Thortex Poly-Tech BP Primer**.

#### Glas, tidigare målade ytor och de flesta metallytor:

Prima med **Thortex Uni-Tech GP Primer**. Detaljerade appliceringsinstruktioner finns på produktdatabladet för **Thortex Uni-Tech GP Primer**.

#### Beräknad täckningsförmåga:

Se produktdatabladet för respektive primer.

### APPLICERING AV POLY-TECH SYSTEMET

Applicera ej om:

- Temperaturen är under 5°C.
- Vid regn, eller om regn förväntas.
- Luftfuktigheten överstiger 90%.

Höst och vår måste man även ta hänsyn till dagg som kan uppstå under tidig eftermiddag, appliceringen skall vara avslutad i god tid före denna tidpunkt.

#### Thortex Poly-Tech 15 års system:

Är ett system med två läggningar, med Thortex Poly-Tech CSM (glasfiberväv) inbäddat i det första lagret.

Fogar och skarvar skall förstärkas med **Thortex Poly-Tech Reinforcing Sheet**.

Efter det första lagret skall glasfiberväven rullas ut på den fuktiga ytan, fortsatt därefter att med roller arbeta in ytterligare material för att bädda in glasfiberväven ordentligt.

Det andra lagret av **Thortex Poly-Tech CSM** kan appliceras 2-4 timmar efter den första läggningen. Torktiden är beroende av takets temperatur och övriga yttre faktorer. Någon max tid för övermålning finns inte, under förutsättning att ytan är ren.

### **Thortex Poly-Tech 20 års system:**

Är ett system med tre lagningar.

Samma förfarande som 15 års systemet men med ett extra lager av **Thortex Poly-Tech CSM** som kan appliceras efter 2-4 tim.

### **APPLICERING AV THORTEX POLY-TECH CSM MED SPRAY**

Denna metod skall endast användas på friska problemfria tak eller vid applicering av det sista lagret på 15 och 20 års systemen. Alla kanter, fogar och skarvar skall först förstärkas med **Thortex Poly-Tech Reinforced** system.

### **Sprututrustning:**

Airless spruta med stor kapacitet, med följande inställningar:

- Pumpförhållande 60:1
- Storlek på munstycke 25-30 thou
- Tryck på munstycket 2,500-3,000psi.

Appliceras i ett jämnt lager med en nominell tjocklek av 500µ torrfilm.

Torktiden på **Thortex Poly-Tech** systemet beror på temperatur och fuktighet. Under normala förhållanden är ytan duschsäker efter 30 minuter och helt vattentät inom 2 timmar. Vid lägre temperatur och högre luftfuktighet förlängs dessa tider.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med rent vatten.

### **Rengöring av sprayutrustning:**

Rengör i tre steg:

1. Spola igenom utrustningen med vatten för att avlägsna kvarstående rester av material.
2. Spola igenom med Thortex Graffiti Remover för att få bort de sista resterna.
3. Spola med vatten eller vattenlösligt lösningsmedel.

### **Rekommenderad minimum filmtjocklek per lager:**

Våt 300µ / Torr 180µ

### **Teoretisk täckningsförmåga:**

Den teoretiska täckningsförmågan för

**Thortex Poly-Tech CSM** utan förstärkning är: 3,3m<sup>2</sup>/lit vid 180µ tft.

I praktiken reduceras täckningsförmågan avsevärt beroende på underlag. En guide över täckningsförmågan på olika underlag finns bifogat med detta blad.

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

### **FYSISKA KONSTANTER**

#### **Blandningsförhållande:**

Färdig att användas

#### **Utseende:**

Trögflytande färgad tixotrop vätska

### **Tork & härdningstider vid 20°C:**

Klibbfri	1-2 tim
Min övermålning	2-4 tim
Max övermålning	Oändlig förutsatt att ytan är ren.
Duschsäker	30 min
Vattentät	2 tim

**Torrhalt:** 60%

**V.O.C:** Noll

### **Hållbarhet:**

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

### **Hälsa och säkerhet:**

Kan användas utan risk vid normalt handhavande.

Vid applicering med spray skall andningsmask användas.

Ett fullständigt varuinformationsblad bifogas produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

### **Förpackning:**

Levereras i 20 liters förpackning.

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)



## POLY-TECH TÄCKNINGSFÖRMÅGA

Under vissa förhållanden kan vatten behövas att tillsättas Poly-Tech CSM för att förbättra täckningsförmågan.

Täckningsförmåga Thortex Poly-Tech	Slät asfalt och papp	Papp som är täckt med flis eller småsten	Papp där ev. belägg- ning av flis el. småsten avlägsnats	Betong eller tegel	Ny eternit	Vädergrånad eternit	Reparation av metallspröjs	Reparation av träspröjs	Metall, järn bly, koppar aluminium, galvaniserat stål, målade ytor
Första lagret Poly- Tech CSM med förstärkning	1,37 m <sup>2</sup>	Varierar mellan 0,65 – 1,2 m <sup>2</sup>			1,37 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	1,37 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	1,37 m <sup>2</sup>
Andra lagret/liter	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
* Poly-Tech 15 års system 2 lager/liter	1,0 m <sup>2</sup>	Varierar mellan 0,6 – 0,9 m <sup>2</sup> 0,75 – 1,1			1,0 m <sup>2</sup>	0,85 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	0,9 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>
* Poly-Tech 20 års system 3 lager/liter	0,75 m <sup>2</sup>	0,46 – 0,7 m <sup>2</sup>			0,75 m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	0,7 m <sup>2</sup>	0,75 m <sup>2</sup>

\*För att underlätta beräkningen kan man använda sig av siffrorna för Poly-Tech 15 och 20 års system. I praktiken appliceras det första lagret med förstärkning. Detta resulterar i att mera materiel kommer att användas vid den första läggningen. Tabellen över första och andra/tredje lagrets täckningsförmåga visar denna skillnad.



### 1. Namnet på produkten och företaget

<b>Produkt nr.</b>	TX058
<b>Produktnamn</b>	Thortex Poly-Tech CSM
<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-BUTOXYETHANOL	000111-76-2	1 - 5%	203-905-0	Xn; R20/21/22, Xi; R36/38

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

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

### 3. Farliga egenskaper

Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 67/548/EEC och dess ändringar.

#### Fysikaliska/kemiska risker

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 4. Första hjälpen

#### Första hjälpen

#### Förtäring

Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.

#### 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 om irritation uppstår.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i punkt 11.

### 5. Åtgärder vid brand

**Brandsläckningsmedel** Använd släckningsmedel lämpligt för omgivande bränder.

**Speciella exponeringsrisker** Ingen specifik fara.

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

**nedbrytningsprodukter**

**Skyddsutrustning för brandmän** Inget speciellt skydd krävs.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder** Använd lämplig skyddsutrustning (Sektion 8).

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

**försiktighetsåtgärder**

**Rengöringsmetoder**

Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla 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

Tvätta alltid händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering.

#### Förvaring

Förvas i originalförpackning mellan 5° och 30°C.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Ingrediensens namn

2-BUTOXYETHANOL

### Hygieniska gränsvärden

EH40 (Storbritannien, 2002). Hud TWA: 123 mg/m<sup>3</sup> 8 timme(ar).

### Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd produktanvändning.

#### Handskar

Täta handskar.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon. 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.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Utseende

Vätska. (Viskös vätska. Färg)

### pH

7 [Neutral.]

### Flampunkt

Sluten bägare: &gt;100°C (212°F).

### Explosionsgränser

Ej tillgängligt.

### Ångtryck

Ej tillgängligt.

### Löslighet

Lätt löslig i kallt vatten, varmvatten, metanol, aceton.

### Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

### Självantändningster

&gt;400°C (752°F)

### Lukt

Svag lukt Ammoniak-aktig.

### Kokpunkt

&gt;100°C (212°F)

### Brandfarlighet

Ej brandfarlig.

### Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

### Relativ densitet

1.3 g/cm<sup>3</sup>

### Ångdensitet

Det högsta kända värdet är 7.5 (Luft = 1).

### Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

Ej tillgängligt.

### Smältpunkt

&gt;0°C (32°F)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### Förhållanden som bör undvikas

låg temperatur

### Ämnen som bör undvikas

Ingen identifierad.

### Farliga

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

### sönderfallsprodukter

## 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

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

### Akut giftighet

#### Ingrediensens namn

2-BUTOXYETHANOL

#### Test

LD50

#### Resultat

2425 mg/kg

#### Väg

Oralt

#### Arter

Råtta

### 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

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

#### Ytterligare information

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

## 12. Ekotoxikologisk information

### Övrig ekologisk information

### Persistens/nedbrytbarhet

#### Ingrediensens namn

Thortex Poly-Tech CSM

#### BOD<sub>5</sub>

#### COD

#### ThOD

#### Ingrediensens namn

Thortex Poly-Tech CSM

#### Halveringstid i vatten

#### Fotolys

#### Biologisk nedbrytbarhet

Inte enkelt

[Bioackumulerbarhet](#)  
[Andra skadliga effekter](#)

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

### 13. Avfallshantering

[Avfallshantering](#)

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspilt 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 transportföreskrifter](#)

[Ytterligare information](#)

Produkten är inte klassificerat enligt internationella transportbestämmelser, (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 15. Gällande bestämmelser

[EU-föreskrifter](#)

[Riskfraser](#)

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-bestämmelserna.

[S-fraser](#)

[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-föreskrifter](#)

[EU-statistisk nummer \(tullkod\)](#)

32091000

[Nationella föreskrifter](#)

[USA](#)

[SARA 313 toxisk kemisk kungörelse och utsläppsrapportering](#)

Ingen produkt hittades.

[Tyskland](#)

[Faroklass för vatten](#)

1

### 16. Övrig information

[Utgivningsdag](#)

**17/03/2004.**

[Datum för föregående version](#)

24/03/2003

[Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3 - Europa](#)

Ingen tilldelad.

[Fulltext av de klassifikationer till vilka hänvisning sker under punkt 2 och 3 - Europa](#)

Ingen tilldelad.

[Ytterligare information](#)

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.*

