

## Poly-Tech

Enkomponents vattenbaserad  
Vattentät beläggning.

TX55/0404

uppdaterad: 050609

### Användningsområde:

Används till alla typer av tak, t ex: asfalt, bitumen, aluminium, betong, trä, galvaniserade och metallunderlag.

### Egenskaper:

Långtidsverkande takbeläggning som är 100 procent vattensäker – passar för alla klimat. Ger en ny beläggning utan skarvar. Utmärkt motståndskraft mot starka variationer i temperaturen, luftföroreningar och UV-strålning.

Tillsammans med **Thortex Poly-Tech glasfiberväv** erbjuder **Poly-Tech** ett hållbart vattentätt system som skyddar i minst 10 år.

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

**Thortex Poly-Tech** skall bara användas på friska och släta tak. (Ev. singel som ligger löst eller inbäddat måste avlägsnas.) Därefter sopas ytan ren från allt löst material.

Blåsor som uppkommit på asfalttak skall skäras upp och fyllas med en polymer betongmassa. På papptak skall svåra blåsor skäras upp och plattas ut.

Ytor som är angripna av mossa, eller alger skall tvättas med **Thortex Fungicidal Wash** enligt instruktionen.

Underlaget skall vara rent, torrt och fritt från lösa flagor, vilket är särskilt viktigt på metall-, glas- och plastunderlag. Bredare skarvar på korrugerade tak eller hängrännor där påfrestningarna kan bli mycket stora rekommenderas användning av **Thortex Poly-Tech Bridging Tape**.

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

### Primers för olika underlag:

#### Bitumunen och porösa underlag:

Thortex Poly-tech BP primer.

#### Glas, målade ytor och de flesta metallunderlag:

Thortex Uni-Tech GP primer.

#### Järn och koppar:

Thortex Uni-Tech MC primer.

#### Trä:

Thortex Uni-Tech MC primer.

För information om blandning och applicering, se produktdatabladen för respektive produkt.

### Applicering av Poly-Tech systemet:

Applicera ej när temperaturen understiger 5°C, när det regnar eller regn förväntas, eller när luftfuktigheten överskrider 90%. Vid applicering vid låga temperaturer skall hänsyn tas till daggbildning som även kan förekomma på tidiga eftermiddagar, appliceringen skall vara avslutad i god tid före denna tidpunkt.

**Thortex Poly-Tech** är ett tvålagers system med Thortex Reinforcing Sheet (glasfibermatta) inkluderat i den första läggningen.

Applicering sker med pensel.

Rulla ut glasfibermattan direkt efter applicering utan att dra eller sträcka glasfibern. Följ kanten på underlaget och se till att inga hål bildas i glasfibermattan.

Efter minst 2-4 timmar kan det andra lagret appliceras. Torktiden är beroende av temperatur och övriga tork-förhållanden. Så länge takytan är ren finns ingen max. tid för övermålning.

Alla ytor som skall beläggas måste vara behandlade med primer för att erhålla vidhäftning.

Vid applicering av större ytor skall glasfiberväven läggas ut på den primade ytan, med en överlappning av 1-2 cm. Applicera därefter **Thortex Poly-Tech** med roller genom förstärkningen för att få en jämn beläggning som följer underlagets struktur.

**Rekommenderad minimum  
filmtjocklek/lager.**

Våt 300µ  
Torr 180µ

**Teoretisk täckningsförmåga:**

Den teoretiska täckningsförmågan för Thortex Poly-Tech (utan förstärkning är: 3,3m<sup>2</sup>/liter vid 180µ tft. I praktiken reduceras täckningsförmågan betydligt beroende på underlag (se tabell).

**FYSISKA KONSTANTER****Blandningsförhållanden:**

Färdig att användas.

**Utseende:**

Trögflytande färgad tixotrop vätska.

**Tork & härdningstider vid 20°C:**

**Klibbfri:** 1-2 timmar  
**Övermåln. Min.:** 2-4 timmar  
**Övermåln. Max.:** Ingen tids-begränsning under förutsättning att underlaget är rent.  
**Duschsäker:** 30 minuter  
**Vattensäker:** 2 timmar

**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.

**FYSISKA EGENSKAPER****Vidhäftning (ASTM D4541)**

28kg/cm<sup>2</sup> (400 psi) - betong

**Utsträckning (ASTM D412)**

150%

**Hållfasthet**

42 kg/cm<sup>2</sup>

**Draghållfasthet (ASTM DI624)**

210 kg/cm<sup>2</sup>

**Vattenånggenomsläpplighet**

1x10<sup>-4</sup> perm.cm

**Rivstyrka**

9,84 kg/cm utan förstärkning

17,3 kg/cm med förstärkning

**Ozonbeständighet**

Inga sprickor efter 160 tim/110 ppm vid 104°F

**Hälsa och säkerhet:**

Använd andningsmask med gasfilter A vid applicering.

Ett fullständigt säkerhetsdatablad bifogas produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

**Förpackningar:**

5 och 20 liters 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

[Hwww.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>	TX055
<b>Produktnamn</b>	Thortex Poly-Tech
<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
-----------	------------	--------	-----------	----------------

Ingredienserna är ej hälsovådliga

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** Ej tillämpligt.

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

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. 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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i original förpackning mellan 5° och 30°C.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd Handskar Ögonskydd

Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd produktanvändning.  
Täta handskar.

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: >100°C (212°F).

### Explosionsgränser

Ej tillgängligt.

### Ångtryck

Ej tillgängligt.

### Löslighet

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

### Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)

Ej tillgängligt.

### Självantändningstid

>400°C (752°F)

### Lukt

Svag lukt Ammoniak-aktig.

### Kokpunkt

>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

>0°C (32°F)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### Förhållanden som bör undvikas

låg temperatur

### Ämnen som bör undvikas

Kraftigt oxiderande material syror alkoholer

### Farliga

I en brand kan följande frigöras: koldioxid (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.

### 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

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

##### COD

##### ThOD

##### Ingrediensens namn

Thortex Poly-Tech

##### Halveringstid i vatten

##### Fotolys

##### Biologisk nedbrytbarhet

Inte enkelt

#### Bioackumulerbarhet

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

#### Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

**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 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.

**Användningsområde**

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

**29/03/2004.**

**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.**

